

JIGNASA

STUDENT STUDY PROJECT (MATHEMATICS)

“SOME APPLICATIONS OF LAGRANGE’S MULTIPLIERS IN ECONOMICS”

GOVT. DEGREE COLLEGE, MANCHERIAL

December 2022



Guide

CH. SREENIVAS

Students list

B. Vamshi, B.Sc(M.P.Cs) III year
B. Venkatesh B.Sc(M.P.Cs) III year
Shankar B.Sc(M.P.Cs) II year
J. Naresh B.Sc(M.P.Cs) II year
S. Santhosh B.Sc(M.P.Cs) II year

CONTENTS

1. Introduction
2. Objectives
3. Methodology
4. Usage and results
5. Conclusion
6. References

Introduction:

We all know that mathematics is a subject studied world over irrespective of area, race and etc. Calculus is a branch of mathematics, widely used in physics ,in chemistry and in engineering. The various types of mathematical models are developed and studied for real life problems and solution are applied

OBJECTIVE:

Here in this study project , we study the applications of Lagrange multipliers in economics. Lagrange’s multiplier is a method that helps to find maxima and minima in functions of two or more variables subject to some constraints.

Methodology:

The content is taken from some books and some open resources available in the internet.

Lagrange’s method of multipliers:

Maxima and minima of functions of two or more variables have been found in differential calculus using partial derivatives of first and second order.

The Lagrange’s method of undetermined multipliers (for several independent variables) is a method to find maxima and minima of the function subject some constraints.

Let $u = \phi(x_1, x_2, \dots, x_n)$ be a function of n variables $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. and let these variables are connected with the following r equations.

$$f_1(x_1, x_2, \dots, x_n) = 0$$

$$f_2(x_1, x_2, \dots, x_n) = 0$$

... ..

$$f_r(x_1, x_2, \dots, x_n) = 0$$

there are only n-r independent variables out these n variables.

Cobb-Douglas function :

Cob –Douglas production function is

$$Y = AL^\beta K^\alpha$$

The powers of labor and capital (that are β and α) in the **Cob-Douglas** production function measure output elasticities of labour (L) and capital (K) respectively.(Charles Cobb and Paul Douglas)

Y = total production in a year

A= total factor productivity in a year .

For constant returns $\alpha + \beta = 1$.

Usage of Lagrange's multiplier for Cobb-Douglas product function:

A company has determined that its production level is given by Cobb- Douglas function $f(x,y)=2.5x^{0.45}y^{0.55}$ where x represents the total number of labour hours in a year and y represents the total capital input for the company. Suppose 1 unit of labour costs \$40 and one unit of capital costs \$50. We use the method of Lagrange multipliers to find the maximum value of $f(x,y)= 2.5x^{0.45}y^{0.55}$ subject to budgetary constraint of \$500,000 per year.

$$f(x,y)=2.5x^{0.45}y^{0.55}$$

Constraint function is $g(x, y)$ is $40x+50y= 500,000$

$$\text{or } 40x+50y-500,000=0$$

the equations are

$$f_x + \lambda g_x = 0, \quad f_y + \lambda g_y = 0$$

solving we get

$$x= 5625$$

$$y=5500$$

Under the given circumstances, a maximum production level of 13890 occurs with 5625 labour hours and \$5500 of total capital input.

Conclusions:

1. The method of Lagrange multiplier is thus used in finding maximum production in the Cobb-Douglas Function.
2. the method can also be used in some other models of maxima-minima in economics

References:

1. Differential Calculus by Shanthi Narayan and P K Mittal- S.Chand &co.
2. Elements of Mathematics for Economics and Finance by Vassilis C. Mavron and Timothy N. Philips - Springer

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE MANCHERIAL

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE



JIGNASA STUDENT STUDY PROJECT - 2022-23

On

Bank Management System Project Using C Language

Guide

MD. GULAM RASOOL

Students list

B. Sai Pramod, B.Sc(M.P.Cs) II year, HT. No:052224101

B. Sravani, B.Sc(M.P.Cs) II year, HT. No. 052224102

B. Shekar, B.Sc(M.P.Cs) II year, HT. No. 052224103

D. Dayakar, B.Sc(M.P.Cs) II year, HT. No. 052224104

S. Pradeep, B.Sc(M.P.Cs) II year,, HT. No 052224118

Bank Management System Project Using C Language

Introduction

You may use this C language Project to establish a new account, change existing account information, see and manage transactions, verify the details of an existing account, delete an existing account, and browse a list of customers.

Overall, this project allows you to do financial transactions as if you were at a real bank. A console program without graphics is a part of the bank management mini project in C Language.

Source Code for Bank Management System Project Using C Language

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<windows.h>
int i,j;
int main_exit;
void menu();
struct date{
    int month,day,year;
};
struct {
    char name[60];
    int acc_no,age;
    char address[60];
    char citizenship[15];
    double phone;
    char acc_type[10];
    float amt;
    struct date dob;
    struct date deposit;
    struct date withdraw;
}add,upd,check,rem,transaction;
```



```

    }
}
add.acc_no=check.acc_no;
    printf("\nEnter the name:");
scanf("%s",add.name);
printf("\nEnter the date of birth(mm/dd/yyyy):");
scanf("%d/%d/%d",&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year);
printf("\nEnter the age:");
scanf("%d",&add.age);
printf("\nEnter the address:");
scanf("%s",add.address);
printf("\nEnter the citizenship number:");
scanf("%s",add.citizenship);
printf("\nEnter the phone number: ");
scanf("%lf",&add.phone);
printf("\nEnter the amount to deposit:$");
scanf("%f",&add.amt);
printf("\nType of account:\n\t#Saving\n\t#Current\n\t#Fixed1(for 1
year)\n\t#Fixed2(for 2 years)\n\t#Fixed3(for 3 years)\n\n\tEnter your choice:");
scanf("%s",add.acc_type);

    fprintf(ptr,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

fclose(ptr);
printf("\nAccount created successfully!");
add_invalid:
printf("\n\n\n\tEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
scanf("%d",&main_exit);
system("cls");
if (main_exit==1)
    menu();
else if(main_exit==0)
    close();
else

```

```

    {
        printf("\nInvalid!\a");
        goto add_invalid;
    }
}
void view_list()
{
    FILE *view;
    view=fopen("record.dat","r");
    int test=0;
    system("cls");
    printf("\nACC. NO.\tNAME\t\t\tADDRESS\t\t\tPHONE\n");

    while(fscanf(view,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
    {
        printf("\n%6d\t
%10s\t\t\t%10s\t\t%.0lf",add.acc_no,add.name,add.address,add.phone);
        test++;
    }

    fclose(view);
    if (test==0)
    { system("cls");
      printf("\nNO RECORDS!!\n");}

view_list_invalid:
    printf("\n\nEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==1)
        menu();
    else if(main_exit==0)
        close();
    else
    {

```

```

    printf("\nInvalid!\a");
    goto view_list_invalid;
}
}
void edit(void)
{
    int choice,test=0;
    FILE *old,*newrec;
    old=fopen("record.dat","r");
    newrec=fopen("new.dat","w");

    printf("\nEnter the account no. of the customer whose info you want to change:");
    scanf("%d",&upd.acc_no);
    while(fscanf(old,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
    {
        if (add.acc_no==upd.acc_no)
        { test=1;
            printf("\nWhich information do you want to
change?\n1.Address\n2.Phone\n\nEnter your choice(1 for address and 2 for phone):");
            scanf("%d",&choice);
            system("cls");
            if(choice==1)
            {printf("Enter the new address:");
                scanf("%s",upd.address);
                fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,upd.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

                system("cls");
                printf("Changes saved!");
            }
            else if(choice==2)
            {
                printf("Enter the new phone number:");
                scanf("%lf",&upd.phone);

```

```

        fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,upd.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

        system("cls");
        printf("Changes saved!");
    }

}
else
    fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);
}
fclose(old);
fclose(newrec);
remove("record.dat");
rename("new.dat","record.dat");

if(test!=1)
    { system("cls");
      printf("\nRecord not found!!\a\a\a");
      edit_invalid:
      printf("\nEnter 0 to try again,1 to return to main menu and 2 to exit:");
      scanf("%d",&main_exit);
      system("cls");
      if (main_exit==1)

          menu();
      else if (main_exit==2)
          close();
      else if(main_exit==0)
          edit();
      else
          {printf("\nInvalid!\a");
           goto edit_invalid;}
    }
}

```

```

else
    {printf("\n\n\nEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==1)
        menu();
    else
        close();
    }
}

void transact(void)
{ int choice,test=0;
  FILE *old,*newrec;
  old=fopen("record.dat","r");
  newrec=fopen("new.dat","w");

  printf("Enter the account no. of the customer:");
  scanf("%d",&transaction.acc_no);
  while (fscanf(old,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
  {

    if(add.acc_no==transaction.acc_no)
    { test=1;

if(strcmpi(add.acc_type,"fixed1")==0 || strcmpi(add.acc_type,"fixed2")==0 || strcmpi(add.acc
_type,"fixed3")==0)
    {
        printf("\a\a\a\n\nYOU CANNOT DEPOSIT OR WITHDRAW CASH IN
FIXED ACCOUNTS!!!!");
        fordelay(100000000);
        system("cls");
        menu();
    }
}
}
}

```

```

    printf("\n\nDo you want to\n1.Deposit\n2.Withdraw?\n\nEnter your
choice(1 for deposit and 2 for withdraw):");
    scanf("%d",&choice);
    if (choice==1)
    {
        printf("Enter the amount you want to deposit:$ ");
        scanf("%f",&transaction.amt);
        add.amt+=transaction.amt;
        fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

        printf("\n\nDeposited successfully!");
    }
    else
    {
        printf("Enter the amount you want to withdraw:$ ");
        scanf("%f",&transaction.amt);
        add.amt-=transaction.amt;
        fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

        printf("\n\nWithdrawn successfully!");
    }

}
else
{
    fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);
}
}
fclose(old);
fclose(newrec);
remove("record.dat");

```

```

rename("new.dat","record.dat");
if(test!=1)
{
    printf("\n\nRecord not found!!");
    transact_invalid:
    printf("\n\nEnter 0 to try again,1 to return to main menu and 2 to exit.");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==0)
        transact();
    else if (main_exit==1)
        menu();
    else if (main_exit==2)
        close();
    else
    {
        printf("\nInvalid!");
        goto transact_invalid;
    }
}
else
{
    printf("\n\nEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==1)
        menu();
    else
        close();
}
}
void erase(void)
{
    FILE *old,*newrec;
    int test=0;
    old=fopen("record.dat","r");

```

```

newrec=fopen("new.dat","w");
printf("Enter the account no. of the customer you want to delete:");
scanf("%d",&rem.acc_no);
while (fscanf(old,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
{
    if(add.acc_no!=rem.acc_no)
        fprintf(newrec,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.age,add.addr
ess,add.citizenship,add.phone,add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.y
ear);

    else
        {test++;
        printf("\nRecord deleted successfully!\n");
        }
}
fclose(old);
fclose(newrec);
remove("record.dat");
rename("new.dat","record.dat");
if(test==0)
{
    printf("\nRecord not found!!\a\a\a");
    erase_invalid:
    printf("\nEnter 0 to try again,1 to return to main menu and 2 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);

    if (main_exit==1)
        menu();
    else if (main_exit==2)
        close();
    else if(main_exit==0)
        erase();
    else
        {printf("\nInvalid!\a");

```



```

        goto erase_invalid;}
    }
else
    {printf("\nEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==1)
        menu();
    else
        close();
    }
}

void see(void)
{
    FILE *ptr;
    int test=0,rate;
    int choice;
    float time;
    float intrst;
    ptr=fopen("record.dat","r");
    printf("Do you want to check by\n1.Account no\n2.Name\nEnter your choice:");
    scanf("%d",&choice);
    if (choice==1)
    { printf("Enter the account number:");
      scanf("%d",&check.acc_no);

      while (fscanf(ptr,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
      {
          if(add.acc_no==check.acc_no)
          { system("cls");
            test=1;

```

```

printf("\nAccount NO.:%d\nName:%s \nDOB:%d/%d/%d \nAge:%d
\nAddress:%s \nCitizenship No:%s \nPhone number:%.0lf \nType Of Account:%s
\nAmount deposited:$ %.2f \nDate Of
Deposit:%d/%d/%d\n\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.
age,add.address,add.citizenship,add.phone,
add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year);
if(strcmpi(add.acc_type,"fixed1")==0)
{
time=1.0;
rate=9;
intrst=interest(time,add.amt,rate);
printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+1);
}
else if(strcmpi(add.acc_type,"fixed2")==0)
{
time=2.0;
rate=11;
intrst=interest(time,add.amt,rate);
printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+2);
}
else if(strcmpi(add.acc_type,"fixed3")==0)
{
time=3.0;
rate=13;
intrst=interest(time,add.amt,rate);
printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+3);
}
else if(strcmpi(add.acc_type,"saving")==0)
{
time=(1.0/12.0);
rate=8;
intrst=interest(time,add.amt,rate);

```

```

        printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on %d of every
month",intrst,add.deposit.day);

    }
    else if(strcmpi(add.acc_type,"current")==0)
    {

        printf("\n\nYou will get no interest\a\a");

    }

}
}
}
else if (choice==2)
{ printf("Enter the name:");
scanf("%s",&check.name);
while (fscanf(ptr,"%d %s %d/%d/%d %d %s %s %lf %s %f
%d/%d/%d",&add.acc_no,add.name,&add.dob.month,&add.dob.day,&add.dob.year,&add.age,ad
d.address,add.citizenship,&add.phone,add.acc_type,&add.amt,&add.deposit.month,&add.deposit.da
y,&add.deposit.year)!=EOF)
{
    if(strcmpi(add.name,check.name)==0)
    { system("cls");
test=1;
printf("\nAccount No.:%d\nName:%s \nDOB:%d/%d/%d \nAge:%d
\nAddress:%s \nCitizenship No:%s \nPhone number:%.0lf \nType Of Account:%s
\nAmount deposited:$.2f \nDate Of
Deposit:%d/%d/%d\n\n",add.acc_no,add.name,add.dob.month,add.dob.day,add.dob.year,add.
age,add.address,add.citizenship,add.phone,
add.acc_type,add.amt,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year);
if(strcmpi(add.acc_type,"fixed1")==0)
{
time=1.0;
rate=9;
intrst=interest(time,add.amt,rate);
printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+1);

```

```

    }
    else if(strcmpi(add.acc_type,"fixed2")==0)
    {
        time=2.0;
        rate=11;
        intrst=interest(time,add.amt,rate);
        printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+2);

    }
    else if(strcmpi(add.acc_type,"fixed3")==0)
    {
        time=3.0;
        rate=13;
        intrst=interest(time,add.amt,rate);
        printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on
%d/%d/%d",intrst,add.deposit.month,add.deposit.day,add.deposit.year+3);

    }
    else if(strcmpi(add.acc_type,"saving")==0)
    {
        time=(1.0/12.0);
        rate=8;
        intrst=interest(time,add.amt,rate);
        printf("\n\nYou will get $%.2f as interest on %d of every
month",intrst,add.deposit.day);

    }
    else if(strcmpi(add.acc_type,"current")==0)
    {

        printf("\n\nYou will get no interest\n\n");

    }

}
}
}

```

```

fclose(ptr);
if(test!=1)
{
    system("cls");
    printf("\nRecord not found!!\a\a\a");
    see_invalid:
    printf("\nEnter 0 to try again,1 to return to main menu and 2 to exit:");
    scanf("%d",&main_exit);
    system("cls");
    if (main_exit==1)
        menu();
    else if (main_exit==2)
        close();
    else if(main_exit==0)
        see();
    else
    {
        system("cls");
        printf("\nInvalid!\a");
        goto see_invalid;}
}
else
{printf("\nEnter 1 to go to the main menu and 0 to exit:");
scanf("%d",&main_exit);}
if (main_exit==1)
{
    system("cls");
    menu();
}

else
{
    system("cls");
    close();
}
}

```

```

void close(void)
{
    printf("\n\n\n\nThis C Mini Project is developed by Code With C team!");
}

void menu(void)
{
    int choice;
    system("cls");
    system("color 9");
    printf("\n\n\t\t\tCUSTOMER ACCOUNT BANKING MANAGEMENT SYSTEM");
    printf("\n\n\n\t\t\t\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2 WELCOME TO THE MAIN
MENU \xB2\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2\xB2");
    printf("\n\n\t\t\t1.Create new account\n\t\t\t2.Update information of existing
account\n\t\t\t3.For transactions\n\t\t\t4.Check the details of existing
account\n\t\t\t5.Removing existing account\n\t\t\t6.View customer's
list\n\t\t\t7.Exit\n\n\n\n\n\n\t\t\t Enter your choice:");
    scanf("%d",&choice);

    system("cls");
    switch(choice)
    {
        case 1:new_acc();
        break;
        case 2:edit();
        break;
        case 3:transact();
        break;
        case 4:see();
        break;
        case 5:erase();
        break;
        case 6:view_list();
        break;
        case 7:close();
        break;
    }
}

```

```

}

}

int main()
{
    char pass[10],password[10]="codewithc";
    int i=0;
    printf("\n\n\t\tEnter the password to login:");
    scanf("%s",pass);
    /*do
    {
        //if (pass[i]!=13&&pass[i]!=8)
        {
            printf("*");
            pass[i]=getch();
            i++;
        }
    }while (pass[i]!=13);
    pass[10]='\0';*/
    if (strcmp(pass,password)==0)
        {printf("\n\nPassword Match!\n\nLOADING");
        for(i=0;i<=6;i++)
        {
            fordelay(100000000);
            printf(".");
        }
        system("cls");
        menu();
        }
    else
        { printf("\n\nWrong password!!\a\a\a");
        login_try:
        printf("\n\nEnter 1 to try again and 0 to exit:");
        scanf("%d",&main_exit);
        if (main_exit==1)

```

```
{  
  
    system("cls");  
    main();  
}  
  
else if (main_exit==0)  
{  
    system("cls");  
    close();}  
else  
{printf("\nInvalid!");  
fordelay(1000000000);  
system("cls");  
goto login_try;}  
  
}  
return 0;  
}
```

Output

```
CUSTOMER ACCOUNT BANKING MANAGEMENT SYSTEM  
  
██████████ WELCOME TO THE MAIN MENU ██████████  
  
1.Create new account  
2.Update information of existing account  
3.For transactions  
4.Check the details of existing account  
5.Removing existing account  
6.View customer's list  
7.Exit  
  
Enter your choice:
```


Functions in the Bank Management System

The source code for the Bank Management System for Customer Accounts is reasonably short and simple to comprehend. This C mini project is separated into many functions, most of which are connected to various financial operations. Some of the most critical functionalities are listed below to assist you better understand the project.

- **menu()** – This function shows a menu or welcome screen that allows you to execute the various banking tasks listed below.
- **new acc()** – Creates a new customer account using this function. It requests the customer's name, date of birth, citizenship number, address, and phone number, among other personal and financial information. You may pick from a variety of deposit accounts, including savings, current, fixed for 1 year, fixed for 2 years, and fixed for 3 years.
- **view list()** – Displays a list of items. This feature allows you to access the customer's banking information, including the account number, name, address, and phone number supplied when the account was created.
- **edit()** – This method has been used to update the address and phone number associated with a specific customer account.
- **transact()** – This method allows you to deposit and withdraw funds from a specific client account.
- **remove()** – A client account may be deleted using this service.
- **see()** is a function that allows you to look at something. Account number, name, date of birth, citizenship number, age, address, phone number, kind of account, amount deposited, and date of deposit are all shown in this feature. It also shows the amount of interest earned on a certain account type.

File handling has been employed for practically all functionalities in this C bank management system project. The file has been used to hold data pertaining to new accounts, transactions, account editing, and account viewing. For the menu, interest calculation, and password, I haven't utilized file handling.

Conclusion

After finishing the Bank Management System project using the C programming language, it is clear that this system is a useful tool for managing the transactions and operations of a bank. Users can do many things with the system, like set up accounts, deposit and withdraw money, and check their account balances. This project shows how powerful and flexible the C language is, as well as how it can handle complicated tasks in a clear and efficient way. Overall, putting the Bank Management System into place using C was a success, and it is expected to be a useful tool for managing how a bank works.

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, MANCHERIAL DIST: MANCHERIAL



DEPARTMENT OF ENGLISH
STUDENT STUDY PROJECT

Technical Vocabulary: The Diagnostic Centre

The students of the project:

Kiran Teja, B.Sc.(BZC) II year
Nikitha, B.Com. III year
Vineesha, B.Sc. (Life Sciences) III year
Mounika, B.Com. II year
Jaswanth, B.A. I year
Sneha, B.Com. I year

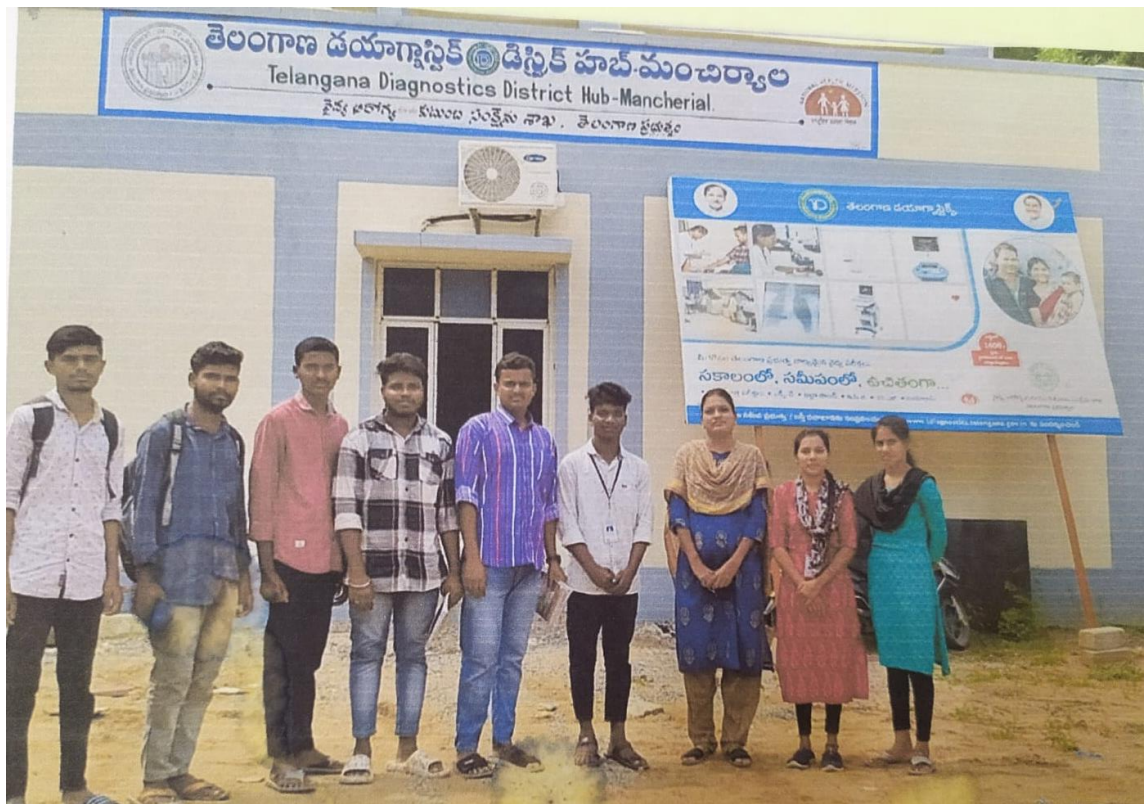
Supervised by:

Dr. D. Ramakrishna,
Asst. Prof. of English
&

Ms. V. Aruna
Lecturer in English

2022-2023

The students selected for this study project learnt about the technical vocabulary as part of their syllabus of the semester. In the guidance of Dr. D. Ramakrishna, Assistant Professor of English and Ms. V. Aruna, Lecturer in English of this college.



1 Biopsy:

The process of Removing and analyzing tissue from the body of a sick person to Learn more about their condition

2 Blood test:

A medical examination in which a small amount of blood is taken from a person to find out if they have an diseases or health

3 CATScan

A medical examination during which a series of detailed pictures of areas inside the body is created by the use of computer linked to

4 Diagnosis:

The Identification of Nature and Causes of an illness or other problem

5 echocardiogram:

An ultrasound test that shows detailed image of the heart

6 echocardiography:

A noninvasive diagnostic procedure that uses sound waves to look at tissues and organs inside the chest, particularly the heart

7) Examination :-

the process of looking closely at something to see if there are any issues

8) Healthcheck :-

A detailed medical examination in which a person is tested to find out any diseases or disorders

9) Medical :-

a careful and complex physical assessment of a person's health

10) M.R.I

a technique in which a powerful magnetic field is used to produce detailed images of areas inside the body

11) Prognosis

a professional opinion regarding the likely course of an illness or a disease

12) Sample :-

a small amount of substance taken from a larger amount used for scientific analysis or therapeutic experiment

13, Scan

a small amount of a substance taken from a larger amount used for scientific analysis or therapeutic experiment

14, Screen

any systematic activity that attempts to identify the presence of a particular disease in a person's body

15, Colonoscopy

visual examination of the colon (with a colonoscope) from the cecum to the rectum; requires sedation

16, amylase test

a medical laboratory test used to measure amylase enzyme levels in blood or urine for diagnosing pancreatic conditions.

17, elastography

a medical imaging technique that assesses tissue elasticity, aiding in the identification of abnormalities without invasive procedures

18, colposcopy

a medical procedure using a colposcope to examine the cervix, vagina, and vulva for cervical conditions or cancer screening

19, specimen

a small amount of something such as urine, blood, etc. that is taken for examination

20, stool

a piece of solid waste evacuated from the bowels

21, test

a medical examination of the body or a part of body to detect possible health issues

22, ultrasound

the application of ultrasonic waves for medical purposes, such as producing an image of a growing fetus

23, electrocardiogram

the recording or display of the electrical activity of someone's heart that is measured by an electrocardiograph

24, x-ray

an image of bones in the body produced by a machine that uses a radiation to see through objects

25. electromyography

- diagnosis of neuromuscular disorders with the use of an electromyograph

26. fluoroscopy

- Examination of body structures using a fluoroscopy

27. hysteroscopy

- Visual examination of the uterus and uterine lining using an endoscope inserted through the vagina

28. myelography

- roentgenography of the spinal cord to detect possible lesions (usually after injection of a contrast medium into t...

29. PCR

- a laboratory technique used to amplify DNA for various applications in medical diagnostics, genetic testing, and research

30, Pregnancy test

a physiological test to determine whether a woman is pregnant

31, Videonystagmography

a medical test that evaluates vestibular disorders using eye movement recordings

32, vision screening

a non-invasive assessment of visual acuity and eye health to detect potential vision problems or eye disorders

physical examination

33, a health assessment by a professional to evaluate the body for abnormalities

34, positive

[of a scientific test] showing that a particular substance (or) condition exists.

35) negative

(of a scientific test) showing that there is no sign of a disease or a particular condition

36) cardiac stress test

a test to assess the heart's function and performance during physical activity or stress.

37) Stool test

a test performed at home in which you collect specimens of your stool that are tested for traces of blood; used to detect colorec...

38) EEG

a graphical record of electrical activity of the brain; produced by an electroencephalograph

39,

autopsy

an examination and dissections of a dead body to determine cause of death or the changes produced by disease

40,

mammogram

X-ray film of the soft tissue of the breast

41,

mammography

a diagnostic procedure to detect breast tumors by the use of X rays

42,

pap smear

a sample of secretions and superficial cells of the uterine cervix and uterus; examined with a microscope to detect any abnormal cells

43, PET scan

a medical imaging technique that uses radioactive tracers to visualize body functions

44, ENOG

a diagnostic test used ~~by~~ to assess the health and function of facial nerves by measuring their electrical signals

45,

ENG

a diagnostic test used to evaluate the health and function of nerves by measuring their electrical signals

46, EOG

a test to measure eye muscle activity for assessing eye movement and health

47, electroretinography

test to measure retinal function and detect vision abnormalities

48, endoscopy

visual examination of the interior of a hollow body organ by use of an endoscope

49, endoluminal capsule monitoring

a procedure using a swallowed capsule with sensors to monitor the gastrointestinal tract

50, gastroscopy

visual examination of the stomach by means of a gastroscope inserted through the esophagus

51, laryngoscopy

a diagnostic procedure that involves examining the larynx with a laryngoscope to assess health and function

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల మంచీర్యాల
తెలంగాణ

చరిత్ర విభాగం



జిజ్ఞాస స్టూడెంట్ స్టడీ ప్రాజెక్ట్ **2022-23**
ఆన్

నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదురించిన పోయాబుల్లాఖాన్ ఒక పరిశీలన

గైడ్

డాక్టర్. కే. రాజయ్య

ప్రాజెక్టు విద్యార్థులు

డి. అశోక్, బి.ఎ తృతీయ సంవత్సరం హాల్ టికెట్ నెంబర్ **05211210**

జి. దేవకి, బి.ఎ ద్వితీయ సంవత్సరం, హాల్ టికెట్ నెంబర్ **05221418**

పి. లక్ష్మి ప్రియ, బి.ఎ ద్వితీయ సంవత్సరం, హాల్ టికెట్ నెంబర్ **05221432**

డి. కార్తీక్ గౌడ్, బి.ఎ ప్రథమ సంవత్సరం, హాల్ టికెట్ నెంబర్ **052221224**

సిహెచ్. మధు నక్క, బి.ఎ ప్రథమ సంవత్సరం, హాల్ టికెట్ నెంబర్ **052231206**

కె.బండయ్య, హాల్ టికెట్ నెంబర్, హాల్ టికెట్ నెంబర్ **052231224**

నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదురించిన షోయాబుల్లాఖాన్ ఒక పరిశీలన

పరిచయం

నిరంకుశత్వం ప్రజలపై కత్తులు దూస్తే అక్షరమే ఆయుధమై ఎదిరించింది. సీరా చుక్క అక్షర రూపం దాల్చి లక్షలాది మెదళ్ళలో తిరుగుబాటుకు బీజాలు నాటింది. నిప్పు కణిక లాంటి అక్షరాలతో నిజాం వెన్నులో వణకు పుట్టించిన యోధుడు. ఆ ధీరుడే.. హైదరాబాద్ విముక్తి కోసం ప్రాణాలనే పణంగా పెట్టిన తెలంగాణ నిప్పురవ్వ షోయాబుల్లాఖాన్. అక్షరాన్ని అగ్నికణలా మార్చి హైదరాబాద్ సంస్థానంలోని దొరల, దేశ్ ముఖ్ ల, రజాకార్ల ఆగాడాలను ఎలుగెత్తి చాటుతూ నిజాం నిరంకుశ పాలనను షహీద్ షోయాబుల్లా ఖాన్ సవాల్ చేశాడు.

భారతదేశానికి 1947 ఆగస్టు 15న స్వాతంత్ర్యం వస్తే హైదరాబాద్ సంస్థానంలోని తెలంగాణకు మాత్రం 13 నెలల తర్వాత స్వాతంత్ర్యం సిద్ధించింది. హైదరాబాద్ సంస్థానం భారత్ లో విలీనం కావడానికి ఎందరో దేశభక్తులు నిజాం, రజాకార్లకు వ్యతిరేకంగా పెద్ద ఎత్తున పోరాడారు. నిజాం నిరంకుశత్వానికి.. రజాకార్ల ఆరాచకాలను ప్రపంచానికి తెలిసేలా వార్తలు, సంపాదకీయాలు రాసిన షోయబ్-ఉల్లా-ఖాన్ గురించి మనం తెలుసుకోవాలి. హైదరాబాద్ సంస్థానం పరిధిలోని ప్రజలు స్వేచ్ఛా వాయువులు పీల్చాలని తన కలాన్ని గళంగా మార్చుకుని నిజాం వ్యతిరేకంగా నిర్భయంగా పోరాడుతూ అసువులు బాసిన షోయాబుల్లాఖాన్ కు సలాం.

మీర్ ఉస్మాన్ అలీ ఖాన్

ఉస్మాన్ అలీ ఖాన్ (ఏప్రిల్ 6, 1886 - ఫిబ్రవరి 24, 1967) మహబూబ్ అలీ ఖాన్ రెండవ కుమారుడు. సా.శ. 1911లో నిజాం మరణించడంతో ఇతడు ఏడవ అసఫ్ జా బిరుదుతో నైజాం పదవిని అలంకరించాడు. ఈయనే అసఫ్ జాహీ పాలకులలో చివరివాడు. ఇతడి పూర్తి పేరు " ఫతే జంగ్ నవాబ్ మీర్ ఉస్మాన్ అలీ ఖాన్

జననం

ఇతడు ఏప్రిల్ 6, 1886లో హైదరాబాదులోని పురానీ హవేలీలో జన్మించాడు. టైమ్ పత్రిక 1937 సంవత్సరం నిజాంను ప్రపంచంలోని అత్యంత ధనవంతునిగా ప్రచురించింది. నిజాంలకు ఆదాయం ప్రధాన వనరుగా ఉన్న "'గోల్కొండ గని"' 19 వ శతాబ్దం, హైదరాబాద్, బీరర్లు ప్రపంచ మార్కెట్లో వజ్రాల సరఫరాదారులే.[2] జమిందార్లు, చిన్న గడీదారులు, దొరలు నిజాం నవాబుకు కప్పం చెలించే వారు కప్పం ద్వారా వచ్చిన ఆదాయంతో ఎన్నో కట్టడాలు నిజాం నవాబులు నిర్మించారు

మీర్ ఉస్మాన్ అలీఖాన్ నిజాం కుశారబుద్ధి, ఆదర్శ సిద్ధాంతాలు కలిగిన పాలకుడు. దూరదృష్టి కలిగి రాజ్యయంత్రాంగం నడిపించ గలిగిన జ్ఞాని. గొప్ప పరిపాలకుడు. నిజాం బహుభాషా కోవిదుడు. ఇతనికి ఉర్దూ, ఇంగ్లీషు, ఫర్సీ, అరబిక్, తెలుగు మొదలైన ఆరు భాషాల్లో ప్రావీణ్యం ఉంది. ప్రపంచంలోనే అత్యధిక ధనవంతుడుగా నిజాం ప్రసిద్ధి పొందాడు. అతని కాలంలో జరిగిన సంస్కరణలతో వచ్చిన అనూహ్య మార్పుల వల్ల నిజాం రాజ్యం అన్ని రంగాల్లో అభివృద్ధి చెంది, ఆధునికీకరించబడింది.

1947 ఆగస్టు 15న భారతదేశం స్వాతంత్ర్యం అనంతరం హైదరాబాదును స్వతంత్ర రాజ్యం చేయడానికి నిజాం ప్రయత్నించాడు. నిజాంతో అనేక సంప్రదింపులు జరిపిన భారత ప్రభుత్వం చివరకు సెప్టెంబరు 13, 1948న ఆపరేషన్ పోలో పేరుతో సైనిక చర్య జరిపి హైదరాబాదు సంస్థానాన్ని భారతదేశంలో విలీనం చేసింది. 1956లో జరిగిన భాషాప్రయుక్త రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ వలన నిజాం రాజ ప్రముఖ్ పదవి కోల్పోయాడు.

ఇతడు 1957, 1962 సార్వత్రిక ఎన్నికలలో అనంతపురం, కర్నూలు నియోజకవర్గాల నుండి భారత పార్లమెంటుకు రెండు సార్లు ఎన్నికయ్యారు.

మరణం ఇతడు 1967 సంవత్సరం ఫిబ్రవరి 24 తేదీన మరణించాడు.

పరిశోధనాంశ వివరణ. Statement of the problem and hypothesis

విద్యార్థులలోని సృజనాత్మకతను పరిశోధనా శక్తిని పెంపొందించడానికి విద్యార్థులకు ప్రాజెక్టు రూపంలో స్టడీ టూర్ నిర్వహించి వారి ఆసక్తి అభిలాషను బట్టి వారు తమ స్వీయ అనుభవాలు మరియు చారిత్రక దృష్టి ఫలితంగా ఒక కొత్త ప్రాజెక్టును లేదా చరిత్రను

వెలికితీయడం జరిగింది ఈ ప్రాజెక్టును లేదా ఈ చరిత్రను వెలుగులోకి తెచ్చేందుకు జిజ్ఞాస స్టూడెంట్ స్టడీ ప్రాజెక్టును వేదికగా చేసుకొని ఈ ప్రాజెక్టు సమర్పించడానికి సంకల్పించాము

పరిశోధన ఆశయాలు. **Aims and objectives**

1. నిజాం కాలంలో జరిగిన దురాగాతాలను దార తీసిన పరిస్థితులను పరిశీలించడం
2. నిజాం కాలంలో జరిగిన చారిత్రక సంఘటనలను వెలికి తీయడం
3. నిజాం పరిపాలన కాలంలో జరిగిన రాజకీయ సాంఘిక మరియు సాంస్కృతిక అంశాలను పరిశీలన చేయడం
4. నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదురించినటువంటి వారి యొక్క ప్రాముఖ్యతను అంచనా వేయడం

సాహిత్య సమీక్ష. **Review of Literature**

భారత స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంలో తెలుగు యోధులు, ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రీడం వైట్స్ కల్చరల్ కమిటీ ప్రచురణ, 2006.

1. Archived from on 2016-03-05. Retrieved 2013-08-21
2. హైదరాబాద్ అజ్ఞాత చరిత్ర పుటలు, హిందీ మూలం: శ్రీ ఖండేరావు కులకర్ణి, తెలుగుసేత: శ్రీ నిఖిలేశ్వర్, నవభారతి, విజయవాడ, 1979, పేజీ.70-71
3. (హైదరాబాద్ అజ్ఞాతచరిత్ర పు.73)
4. హైదరాబాద్ మిర్రర్ 22.8.2013,,భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ ముస్లిములు
5. Archived from on 2016-03-05. Retrieved 2013-12-05

పరిశోధన విధానం. **Methodology**

మేము ఈ అధ్యయనానికి కావలసిన విషయ సేకరణకు క్షేత్ర పర్యటనతో పాటు ప్రాథమిక ద్వితీయ మాఖిక దృశ్య శ్రావణాధారాలను తీసుకోవడం జరిగింది

విషయ విశ్లేషణ **Analysis of Data**

- 1.నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని వ్యతిరేకిస్తూ, ఖాసీం రజ్వీ దురాగతాల్ని ఖండిస్తూ విశ్లేషణాత్మక కథనాలు రచించాడు.
- 2.రయ్యత్ పత్రిక కూడా నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదిరించినది.
3. అక్షరాన్ని అగ్నికణలా మార్చి రజాకార్ల రాక్షసత్వంపై ఓ కలం వీరుడు కదమ్ తాల్ చేశాడు. నిప్పుకణికల్లాంటి అక్షరాలతో నిజాం వెన్నులో వణకు పుట్టించాడు.
4. నిజాం సంస్థానాన్ని ఇండియన్ యూనియన్లో విలీనం చేయాలని కోరుతూ సంపాదకీయాలు రాశారు.
5. తెలంగాణా సాయుధ పోరాటం జరుగుతోంది. ఆ సందర్భంలో రయ్యత్ పత్రికలో నిజాం ప్రభుత్వం అమలుచేస్తున్న దమనకాండ, ప్రజాఉద్యమాన్ని అణచివేసేందుకు రజ్వీని ఉసిగొలుపుతున్న పద్ధతులను వ్యతిరేకిస్తూ రచనలు చేశారు.
6. ప్రజాస్వామ్యంలోని సోషలిజం ఎందుకని వాదించేవాడు.
- 7.షోయబుల్లా ఖాన్ మృత్యువుతో పోరాడుతూ 1948 ఆగస్టు22 తెల్లవారుజామున కన్నుమూశారు. కలంయోధుడు అంతిమ యాత్రకు నైజాం ప్రభుత్వం అనుమతి ఇవ్వలేదు.

ఫలితాలు **Findings**

1. నిజాం కాలంలో దురాగాతాలను దారి తీసిన పరిస్థితులను వివరించడం జరిగింది
2. నిజాం కాలంలో జరిగిన చారిత్రక సంఘటనలను పరిశీలించడం జరిగింది
3. నిజాం కాలంలో జరిగిన రాజకీయ సాంఘిక సాంస్కృతిక అంశాలను తెలియజేయడం జరిగింది
4. నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదిరించినటువంటి వారి యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెలియజేయడం జరిగింది

షోయబుల్లా ఖాన్

తెలంగాణ అగ్నిగోళంలా మండుతోన్న కాలమది. దోపిడీ సాగడంలా సామాన్యుడు సమరం సాగిస్తున్న సమయమది. రజాకార్ల రాక్షసత్వాన్ని ఎదురిస్తున్న రోజులవి. సరిగ్గా అప్పుడే గుండెల నిండా ప్రజాస్వామ్య కాంక్షతో దుర్మార్గ పాలనను ఎదురించే చైతన్యంతో క్యాంపస్ నుంచి షోయబుల్లా ఖాన్ బయటకొచ్చాడు.

అక్షరాన్ని అగ్నికణంలా మార్చి రజాకార్ల రాక్షసత్వంపై ఓ కలం వీరుడు కదమ్ తాల్ చేశాడు. నిప్పుకణికల్లాంటి అక్షరాలతో నిజాం వెన్నులో వణకు పుట్టించాడు.



జననం

షోయబ్ ఉల్లాఖాన్ 1920, అక్టోబరు 17 న ఖమ్మం జిల్లా సుబ్బవేడులో జన్మించారు. తండ్రి హబీబుల్లాఖాన్. నిజాం ప్రభుత్వంలో రైల్వేలో పనిచేశారు. తల్లి లాయహున్నీసా బేగం. షోయబుల్లాఖాన్ వీరికి ఏకైక సంతానం. వీరి కుటుంబం ఉత్తరప్రదేశ్ నుంచి నిజాం ప్రాంతానికి వలస వచ్చి ఇక్కడ స్థిరపడింది. షోయబ్ భార్య ఆజ్జులున్నీసా బేగం. వీరికి ఇద్దరు కుమార్తెలు. షోయబ్ ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం నుంచి బిఎ, జర్నలిజం డిగ్రీ చేశాడు. బొంబాయిలో ఇంటర్మీడియట్ గ్రేడ్ డ్రాయింగ్ పరీక్ష కూడా పాసయ్యాడు.

తన కుమారునిలో మహాత్మాని పోలికలున్నాయని షోయబుల్లా తండ్రి మురిసిపోయేవాడు. ఈ కారణం చేతనే షోయబ్ ను అతను 'షోయబుల్లా గాంధీ' అని ముద్దుగా పిలుచుకునే వాడు. గాంధీలాగానే షోయబ్ కూడా తాను నమ్మిన మార్గంలో ప్రయాణించడంలో నిబద్ధతను, మొండితనాన్ని ప్రదర్శించాడు. ప్రోగ్రెసివ్ మూవ్మెంట్ లో పాల్గొన్నాడు, విశాలభావాలు కలవాడు.

వృత్తి జీవితం

షోయబుల్లా ఖాన్ విద్యాభ్యాసం పూర్తిచేసుకున్నాకా జీవితాన్నంతా పత్రికావృత్తిలో గడిపారు. షోయబుల్లాఖాన్ రచనా జీవితం తాజ్స్ పత్రికలో ప్రారంభమైంది. నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని వ్యతిరేకిస్తూ, ఖాసిం రజ్వ దురాగతాల్ని ఖండిస్తూ విశ్లేషణాత్మక కథనాలు రచించారు. అటువంటి రచనల్ని ప్రచురిస్తున్న కారణంగా నిజాం ప్రభుత్వం తాజ్స్ పత్రికను నిషేధించింది. ఆ సమయంలోనే ప్రసిద్ధ కాంగ్రెస్ నాయకుడు ముందుముల నరసింగరావు సంపాదకత్వంలో వెలువడుతున్న ఇమ్రాజు పత్రికలో ఉప సంపాదకునిగా బాధ్యతలు చేపట్టారు. ఇమ్రాజు పత్రిక కూడా నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని విధానపరంగా విభేదించింది. అప్పటికే ముమ్మరంగా తెలంగాణా సాయుధ పోరాటం జరుగుతోంది. ఆ సందర్భంలో రయ్యత్ పత్రికలో నిజాం ప్రభుత్వం అమలుచేస్తున్న దమనకాండ, ప్రజాఉద్యమాన్ని అణచివేసేందుకు రజ్వని ఉసిగొలుపుతున్న పద్ధతులను వ్యతిరేకిస్తూ రచనలు చేశారు. ఆ పత్రికను కూడా నిజాం ప్రభుత్వం నిషేధించింది.

రయ్యత్ నిషేధానికి గురయ్యాకా షోయబుల్లా ఖాన్ స్వంత నిర్వహణలో ఇమ్రాజ్ అనే దినపత్రికను స్థాపించారు. ఆ పత్రికకు సంపాదకత్వ బాధ్యతలు షోయబుల్లా స్వీకరించారు. రాజకీయ స్థితిగతులు అప్పటికే వేడెక్కాయి. పాకిస్తాన్ కు కోట్లాది రూపాయలు ధనసహాయం చేయడం వంటి చర్యలు నిజాం, రాజ్యంలోని ప్రజలతో దాదాపుగా యుద్ధం చేస్తూ ఖాసింరజ్వ పరిస్థితుల్ని మార్చేశారు. ఈ నేపథ్యంలో

హైదరాబాద్ రాజ్యానికి చెందిన ఏడుగురు ముస్లిం పెద్దలు ఒక పత్రాన్ని తయారుచేశారు. నిజాం రాజుకీ, అతను ప్రజలకీ హైదరాబాద్ రాజ్యాన్ని భారత యూనియన్ లో రాజ్యాన్ని విలీనం చేయడమే సరైన నిర్ణయమని ఆ పత్రం సారాంశం. ఈ పత్రాన్ని ఇమ్రాజ్ పత్రికలో యదాతథంగా షోయబుల్లా ఖాన్ ప్రచురించారు. ఈ ప్రకటనాంశాన్ని భారత ప్రభుత్వం ఐక్యరాజ్యసమితిలో ఉపయోగించుకుంటుండేమోనని నిజాం భయపడ్డాడు. ఈ పరిణామాలే చివరకు అతను దారుణ హత్యకు కారణమయ్యాయి.

బూర్గుల నరసింగరావు కథనం

"షోయబుల్లాఖాన్ హత్య జరిగేనాటికి అతనుకు రెండు సంవత్సరాల కూతురు, భార్య నిండు చూలాలూ. షోయబ్ చనిపోయాక ఆ కుటుంబాన్ని ఎవరూ పెద్దగా పట్టించుకోలేదు. పునాదులు కోల్పోయిన ఆ కుటుంబం ఉత్తరప్రదేశ్ లోని కాయంగంజ్ కు వలస వెళ్లింది. షోయబ్ తండ్రి నాలుగేళ్లపాటు వాళ్ల దగ్గర, వీళ్ల దగ్గర ఆర్థిక సాయం పొంది తర్వాత అతను కూడా కోడలి దగ్గరికి వెళ్లిపోయాడు. కాంగ్రెస్ నాయకులు మందుముల నర్సింగరావు బావ అయిన బూర్గుల రామకృష్ణారావు తమ తరపున నిజాం దౌర్జన్యాలను ఎండగట్టే ఒక పత్రికనుండాలని ఆరాటపడుతున్నాడు. షోయబుల్లాఖాన్ బూర్గుల సహాయంతో నగలునట్లా అమ్మి 'ఇమ్రాజ్'ను స్థాపించారు. బూర్గుల రామకృష్ణారావు ఇంట్లో ఇమ్రాజ్ ఆఫీస్ ఉండేది. ఉర్దూలో ఇమ్రాజ్ అంటే ఈ రోజు. అతను దేన్నయినా గుడ్డిగా నమ్మేవాడు కాదు. చాలా తార్కిక దృష్టి. అందుకే సోవియట్ యూనియన్ లో స్థానిక నియంతృత్వానికి వ్యతిరేకంగా కూడా మాట్లాడేవాడు.

ప్రజాస్వామ్యంలోని సోషలిజం ఎందుకని వాదించేవాడు. ఎమ్ఎస్ రాయ్ రాడికల్ హ్యూమనిస్ట్ పత్రికను తెప్పించుకునేవాడు. అతను రాతలు చాలా సీరియస్ కాని మనిషి మాత్రం సరదాగా ఎప్పుడూ నవ్వుతూ ఉండేవాడు. సైద్ధాంతిక చర్చలప్పుడు కూడా అనవసర ఘర్షణలకు దిగేవాడు కాదు. చర్చను కూడా నెమ్మదిగా, నిలకడగా చేసేవాడు. జర్నలిస్ట్, సిగరెట్ అతను అలవాట్లు. షోయబుల్లాఖాన్ మంచి పెయింటర్. పెయింటింగ్ అంటే చాలా ఇష్టం. రవీంద్రాదాస్ ఠాగూర్ ది పెద్ద పోట్రయిట్ గీసాడు. ఉర్దూ, ఇంగ్లీష్ సాహిత్యాలంటే ప్రాణం పెట్టేవాడు. ఏ మూల నిజాం ఆగడాలు చెలరేగుతున్నా.

రావెల సోమయ్య కథనం

1947 కు ముందు ఎం.ఎన్.రాయ్ ప్రారంభించిన "Independent India " పత్రికను షోయబుల్లాఖాన్ అందరికీ పంచేవాడు

.స్వతంత్రం వచ్చిన తరువాత పేరు మార్పుకొని రాడికల్ హ్యూమనిస్ట్ పేరుతో ఆ పత్రిక ఇప్పటికీ వస్తుంది .నిర్దాక్షిణ్యమైన చరిత్రరథం తన గమనంలో పక్షపాతంగా ఎందరో మహానుభావులను ఎక్కించుకోకుండానే వెళ్లిపోతుంటుంది. అటువంటి వారిలో షోయబుల్లా ఖాన్ ఒకరు . ఆ రథం మెడలు వంచి ఇటువంటి మహానుభావుల్ని ఎక్కించాలి. షోయబుల్లా ఖాన్ మీదా ఇంటిర్నెట్ అంతా వెదికినా ఒక్క ఫోటో కానీ, వీకీపీడియాలో అతని చరిత్ర కానీ దొరకదు మనకు . 1990 ల్లో నటరాజన్ అనే అతను అమెరికా నుండి వచ్చి ఒక డాక్యుమెంటరీ తీస్తే ఇంతకీ అది ఎక్కడుండే కూడా తెలియదు. దాన్ని అన్ని భాషల్లోకి అనువదించమని అప్పటి ప్రధాని పి.వి.నరసింహారావుని అడిగిన కాళోజి మాట ఏమయ్యిందో ఇప్పటికీ తెలియదు. ఇంతకీ అతని గురించి తెలియని చాలా విషయాలు కింద లింక్స్ లో ఉన్నాయి. మీరే నిర్ణయించండి అతని త్యాగం, గొప్పదనం.

సయ్యద్ నశీర్ అహమద్ కథనం

బానిస బంధనాల నుండి విముక్తి కోసం సాగిన ప్రపంచ ప్రజాపోరాటాల చరిత్రలో అన్నివర్గాల ప్రజానీకంతోపాటుగా కలం యోధులైన పాత్రికేయులు, సంపాదకులు పలు నిర్బంధాలకు గురయ్యారు, చిత్రహింసల పాలయ్యారు, ఆంక్షలకు-నిషేధాలకు బలయ్యారు. ఈ క్రమంలో జాతీయ స్థాయిలో ఢిల్లీ అక్బార్ పత్రిక సంపాదకులు మౌల్వీ మహమ్మద్ బాకర్ అరుదైన త్యాగంతో 1857లో చరిత్ర సృష్టించారు. చిరస్మరణీయుడైన మహమ్మద్ బాకర్ మార్గంలో స్వచ్ఛ-స్వాతంత్ర్యాల కోసం అక్షరాలను ఆయుధంగా చేసుకుని చివరి శ్వాసవరకు పోరాడిన హైదరాబాద్ యోధుడు షోయబుల్లా ఖాన్.

గాంధీ విజయవాడ యాత్ర - షోయబ్ బాల్యం

అది 1920 సంవత్సరం. జాతీయోద్యమం పరవళ్ళు తొక్కుతుంది. భారతదేశ వ్యాప్తంగా సాగుతున్న పర్యటనలో భాగంగా మహాత్మాగాంధీ విజయవాడకు వెళుతున్నారు. అతను ప్రయాణిస్తున్న రైలు ప్రస్తుత వరంగల్ జిల్లా మహబూబాబాద్ రైల్వేస్టేషను మీదుగా సాగుతోంది. అక్కడ శాంతి భద్రతల పరిరక్షణకు హబీబుల్లా ఖాన్ అను పోలీసు అధికారిని నియమించారు. అతను డ్యూటీలో ఉండగా గాంధీజీ ప్రయాణిస్తున్న రైలు రానే వచ్చింది. గాంధీజీని సమీపం నుండి చూసే అవకాశం లభించినందుకు ఆనందిస్తూ డ్యూటీని ముగించుకున్న హబీబుల్లా ఖాన్ ఇంటికి వెళ్ళారు. అతను ఇల్లు చేరుకోగానే కుమారుడు పుట్టాడన్న శుభవార్త అందింది. ఆ రోజు అక్టోబరు 17. ఆనందంతో ఉక్కిరిబిక్కిరి అవుతూ బిడ్డను చూసిన అతను మరింతగా సంతోషిస్తూ, అరే వీడు అచ్చం గాంధీజీ లాగే ఉన్నాడే ...అవే కళ్ళు...అదే నుదురు. అచ్చం గాంధీలానే ఉన్నాడు, అంటూ మరింత సంబరపడిపోయాడు. ఆ బిడ్డకు షోయబుల్లా

ఖాన్ అని నామకరణం చేసినా హబీబుల్లా ఖాన్ మాత్రం తన పుత్రులన్నాన్ని ఎంతో ప్రేమతో షోయాబుల్లా గాంధీ అని పిలుచుకోసాగారు. ఆ బాలుడు చిన్నతనం నుండి, మహాత్మాగాంధీ గురించి వింటూ విద్యార్థిగా అతను రచనలను విస్తృతంగా చదువుతూ వచ్చాడు. ఆక్రమంలో గాంధీయ సిద్ధాంతాల పట్ల ఆకర్షితుడైన అతను గాంధీజీ బాటను తన జీవితమార్గంగా నిర్ణయించుకున్నారు. ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం షోయాబుల్లా ఖాన్ నుండి గ్రాడ్యుయేషన్ చేశారు. నైజాం సంస్థానంలో మంచి హోదాగల ఉద్యోగం లభించగల అవకాశం ఉన్నా జాతీయోద్యమానికి సేవలందించేందుకు షోయాబుల్లా ఖాన్ జర్నలిజాన్ని ప్రధాన వృత్తిగా చేపట్టారు. ప్రజాస్వామిక వ్యవస్థ పట్ల పూర్తి నమ్మకం, గౌరవం గల షోయాబుల్లా ఖాన్ తొలుత నుండి నిరంకుశ పాలకులను వ్యతిరేకించారు. ఆ లక్ష్యంగా రచనా వ్యాసంగాన్ని ఆరంభించారు. జాతీయ భావాలను ప్రోత్సహిస్తున్న తేజ్ ఉర్దూ వారపత్రికలో అతను చేరారు. ఆనాటి హైదరాబాద్ సంస్థానాధీశులైన నిజాం పాలకుల నిరంకుశత్వం, ఆ పాలకుల తాబేదార్లయిన రజాకారుల, భూస్వాముల అమానుషకృత్యాలను విమర్శిస్తూ వ్యాసాలు రాయడం ప్రారంభించారు. అతను వ్యాసాలు సహజంగానే పాలకవర్గాలకు రుచించలేదు. ఆ కారణంగా తేజ్ పత్రిక నిషేధానికి గురయ్యింది. 1947లో భారతదేశానికి స్వాతంత్ర్యం లభించింది. దేశంలోని సంస్థానాలన్నీ ఇండియన్ యూనియన్లో కలసి పోతున్నాయి. జనాఘడ్, రాంపూర్ లాంటి కొన్ని సంస్థానాలతో పాటుగా తొలుత నుండి బ్రిటీష్ పాలకులతో స్నేహం నెరపిన నైజాం సంస్థానాధీశులు ఇండియన్ యూనియన్లో తమ సంస్థానాలను విలీనం చేయడానికి నిరాకరించారు. ఇండియన్ యూనియన్లో విలీనం చేయాలన్న డిమాండ్ను అడ్డుకునేందుకు అంతర్జాతీయ స్థాయిలో నైజాం పాలకులు చర్యలు చేపట్టారు.

1948 జనవరి 29 నాటి ఇమ్మోజ్ సంచికలో 'పగటి ప్రభుత్వం-రాత్రి ప్రభుత్వం' అను శీర్షికతో షోయాబుల్లా రాసిన సంపాదకీయం ఈ క్రింది విధంగా సాగింది. '...ఈనాడు గ్రామస్థులు ప్రభుత్వ తిరుగలిలో పిండి చేయబడుతున్నారు. ఇంత వరకు జరిగిన సంఘటనలు ప్రజల ఎదుట ఉన్నాయి. అరాచకం ఏవిధంగా రాజ్యం చేస్తోందో అందరికీ తెలుసు ... ఇత్తేహదుల్ ముసల్మీన్ సభ్యులు గాంధీ టోపీలు ధరించి గాంధీజీకి జై అనే నినాదాలు చేస్తూ గ్రామాలను దోచుకుంటున్నారు. బాధ్యతయుతమైన పదవుల్లో వున్న వ్యక్తులు వీటినిన్నిటిని సాధారణ చోరీ నేరాల క్రింద త్రోసివేస్తున్నారు...మా అభిప్రాయంలో ఈ అరాచక వ్యవస్థ ఒక విషవలయంగా పరిణమించింది. ఒక గ్రామీణుడు బాదతో 'పగటిపూట ఒక ప్రభుత్వం, రాత్రి మరొక ప్రభుత్వం రాజ్యం చేస్తున్నది' అన్న మాట సత్యదూరమేమీ కాదు...ఇత్తేహదుల్ ముస్లిమాన్ సంస్థ కార్యకలాపాలపై ప్రభుత్వం ఆంక్షలను ఎందుకు విధించకూడదు? ప్రజలందరికీ ప్రాతినిధ్యం వహించే మంత్రివర్గాన్ని యెందువల్ల ఏర్పాటు చేయదు. ప్రజాభిప్రాయాన్ని మన్నించి పరిపాలన సాగిస్తేనే ఏమైనా, ఏ ప్రభుత్వమైనా మనగలుగుతుంది...

ఈ మేరకు 1948 ఆగస్టు 19న హైదరాబాదులోని జమురుద్ సినిమా హాలులో జరిగిన సభలో రజాకారుల నాయకుడు ఖాశింరజ్వీ ప్రసంగిస్తూ, ముస్లింల ఐక్యతను విచ్ఛిన్నం చేసే శక్తులు సజీవంగా ఉండటానికి వీలులేదు. భారతప్రభుత్వ ఏజెంట్లుగా మా సమైక్యతను ధ్వంసం చేయాలన్న కీలుబొమ్మల చేతులు ఉండడానికి వీలులేదు. ఆ చేతులు క్రిందకు దిగాలి లేదా నరికి వేయబడాలి' అని ప్రకటించాడు. ఆ ప్రకటన అనుగుణంగా కార్యాచరణ దూపుదిద్దుకుంది.

అది 1948 సంవత్సరం ఆగస్టు 21. అర్ధరాత్రి గడిచింది. ఆ రాత్రి షోయాబుల్లా ఖాన్ జీవితంలో భయంకర కాళరాత్రి అవుతుందని ఎవ్వరూ ఊహించ లేదు. అతను ఇమ్మోజ్ ఉర్దూ పత్రిక కార్యాలయం నుండి సహచరులు మహమ్మద్ ఇస్మాయిల్ ఖాన్తో కలిసి లింగంపల్లి చౌరాస్తా సమీపాన ఉన్న ఇంటికి బయలు దేరారు. చౌరాస్తా దాటి కొంత ముందుకు వెళ్ళేసరికి వారిని ఎవరో అను సరిస్తున్నట్లు అనిపించింది. అది అతను దారిలో మృత్యువు రూపంలో కాపువేసి ఉన్న గుంపు. అతను దాన్ని ఏమాత్రం పట్టించు కోలేదు. ఆ గుంపు అతనును అనుసరిస్తూ వెనకాల వచ్చింది. ఆకస్మికంగా షోయాబుల్లా ఖాన్, అతను సహచరుడు ఇస్మాయిల్ మీద దాడి చేసింది. షోయాబుల్లా పైన తుపాకి గుళ్ళ వర్షం గురిసింది. తుపాకి గుండ్లకు గురైన షోయాబుల్లా నేల కూలారు. బాధను పంటిబిగువున పట్టి, దుండగుల నుండి తప్పించుకోటానికి ప్రయత్నించారు. అయినా వదలకుండా ఆ హంతక ముఠా అతనును తరిమి తరిమి చేజిక్కించుకుని మతోన్మాద చర్యలను, నిరంకుశత్వాన్ని నిరసిస్తూ సంపాదకీయాలు రాసిన అతను చేతులను నరికి వేసింది. ఈ విధంగా నైజాం పాలకుల ఉద్దేశ్యాలకు వ్యతిరేకంగా వ్యాసాలు, సంపాదకీయాలు రాసిన షోయాబుల్లా ఖాన్ చేతులు తెగి హైదరాబాద్ నగరం నడిబొడ్డున పడ్డాయి. ఆ దుర్మార్గాన్ని అడ్డుకున్న షోయాబుల్లా ఖాన్ సహచరులు ఇస్మాయిల్ కూడా దాడికి గురయ్యారు.

అతను ముంజేతిని దుండగులు దారుణంగా నరికేశారు. అతను మీద కత్తులు దాడులు చేశాయి. అతను మరో చేతి వేలు కూడా తెగిపడింది. అతను కేకలు వేశారు. ఆ కేకలకు సమీపంలోగల ప్రజానీకం ఇళ్లనుండి బయటకు రావడంతో కిరాతకులు పరారయ్యారు. తుపాకి కాల్పుల వలన, కత్తుల దాడి వలన బాగా గాయపడి రక్తంవోడుతున్న షోయాబుల్లా ఖాన్ను ప్రజలు ఆసుపత్రికి తరలించారు.

ఆసుపత్రిలో మృత్యువుతో పోరాడుతున్న చివరి క్షణాలలో కూడా తనకు ప్రియమైన ఇమ్రాజ్‌ను సక్రమంగా నడపాలన్న ఆకాంక్షను షోయాబుల్లా ఖాన్ వ్యక్తంచేశారు. కన్నీరు మున్నీరుగా రోదిస్తున్న తల్లితండ్రులను సముదాయస్తూ, మరణం అనివార్యం. చావు నుండి ఎవ్వరూ తప్పించుకోలేరు. ఆ మరణం ఒక లక్ష్యం కోసం సంభవిస్తే గర్వించాలి. నేను దేశం కోసం మరణిస్తున్నందుకు మీరు సంతోషించాలి, అన్నారు. అసమాన ధైర్య సాహసాలతో చివరిక్షణం వరకు అక్షరసమరం సాగించిన

షోయాబుల్లా ఖాన్ మృత్యువుతో పోరాడుతూ 1948 ఆగస్టు 22 తెల్లవారుజామున కన్నుమూశారు. కలంయోధుడు అతిమ యాత్రకు నైజాం ప్రభుత్వం అనుమతి ఇవ్వలేదు.

చివరకు షోయాబుల్లా ఖాన్ బౌతికకాయాన్ని గోషామహల్ కుంట ఎదురుగా ఉన్న ఖబరస్థాన్‌లో ఖననం చేశారు.

ఆ మరుసటి రోజున షోయాబుల్లా ఖాన్ హత్యోదంతం మీద నైజాం ప్రభుత్వం నుండి అధికారిక ప్రకటన వెలువడింది. ఈ సంఘటన మీద గూఢచారి విభాగం దర్యాప్తు జరిపిందని, అది రాజకీయ హత్య ఏమాత్రం కాదని, ఈ హత్యవేసుక ఎటువంటి రాజకీయ కారణాలు ఏమీ లేవని ప్రకటించింది. అది వ్యక్తిగతమైన శత్రుత్వం వలన మాత్రమే జరిగిందని పోలీసుల ప్రాథమిక దర్యాప్తులో తేలిందంటూ, ఈ సంఘటన మీద ఇంకా విస్తృతంగా దర్యాప్తు జరుగుతుందని ప్రకటించి నైజాం ప్రభుత్వం చేతులు దులుపుకుంది.

ఉపసంహరణ (ముగింపు) Conclusion & Suggestions

తెలంగాణ అగ్నిగోళంలా మండుతోన్న కాలమది. దోపిడీ సాగడంలా సామాన్యుడు సమరం సాగిస్తున్న సమయమది. రజాకార్ల రాక్షసత్వాన్ని ఎదురిస్తున్న రోజులవి. సరిగ్గా అప్పుడే గుండెల నిండా ప్రజాస్వామ్య కాంక్షతో దుర్మార్గ పాలనను ఎదురించే చైతన్యంతో క్యాంపస్ నుంచి షోయాబుల్లా ఖాన్ బయటకొచ్చాడు.

అక్షరాన్ని అగ్నికణలా మార్చి రజాకార్ల రాక్షసత్వంపై ఓ కలం వీరుడు కదమ్ తాల్ చేశాడు. నిప్పుకణికల్లాంటి అక్షరాలతో నిజాం వెన్నులో వణకు పుట్టించాడు. ఆయనే షహీద్ షోయాబుల్లా ఖాన్ షోయాబుల్లా ఖాన్ కుటుంబం ఉత్తరప్రదేశ్ నుంచి హైదరాబాద్ స్టేట్ కు వలస వచ్చి స్థిరపడింది.

షోయాబ్ ఉల్లాఖాన్ 1920, అక్టోబరు 17 న ఖమ్మం జిల్లా సుబ్రహ్మణ్యం జన్మించారు. తండ్రి హబీబుల్లాఖాన్ నిజాం రైల్వేస్ లో పని చేసేవాడు. తల్లి లాయహున్నీసా బేగం. షోయాబుల్లా ఖాన్ వీరికి ఏకైక సంతానం.. షోయాబ్ భార్య ఆబ్బులున్ని, బేగం. వీరికి ఇద్దరు కుమార్తెలు. షోయాబుల్లా ఖాన్ రచనా జీవితం తేజ్ పత్రికలో ప్రారంభమైంది.

నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని వ్యతిరేకిస్తూ, ఖాసీం రజ్వీ దురాగతాల్ని ఖండిస్తూ విశ్లేషణాత్మక కథనాలు రచించాడు. ఈ కారణంగా నిజాం ప్రభుత్వం తేజ్ పత్రికను నిషేధించింది. ఆ తరువాత రయ్యత్ పత్రికలో ఉపసంపాదకునిగా బాధ్యతలు చేపట్టారు. రయ్యత్ పత్రిక కూడా నిజాం నిరంకుశత్వాన్ని ఎదిరించినది.

షోయాబ్ పాలకవర్గాల దౌర్జన్యాలను, దోపిడీని చీల్చి చెండాడాడు ఆ పత్రికను కూడా నిజాం ప్రభుత్వం నిషేధించింది. రయ్యత్ నిషేధానికి గురయ్యాక తన తల్లి-భార్య నగలునట్లా అమ్మి ఇమ్రాజ్‌ను స్థాపించారు. ఉర్దూలో ఇమ్రాజ్ అంటే ఈ రోజు అని అర్థం. పత్రికకు సంపాదకత్వ బాధ్యతలు షోయాబుల్లా స్వీకరించారు.

ఇమ్రాజ్ ప్రథమ సంచిక 1947 నవంబరు 15న విడుదలయ్యింది. ఆర్థిక ఇబ్బందులు చుట్టుముడుస్తూ, ఇమ్రాజును ప్రజల పత్రికగా షోయాబ్ తీర్చిదిద్దారు.

నిజాం ప్రభువుల నిరంకుశత్వం, ఉన్నాదుల మత దురహంకారం మీద తిరుగులేని సమరం కొనసాగించారు. హైదరాబాద్ ఇండియాలో విలీనం కావడమనేది షోయాబుల్లాఖాన్ , కల మరియు లక్ష్యం. నైజాం సంస్థానాన్ని ఇండియన్ యూనియన్లో విలీనం చేయాలని కోరుతూ సంపాదకీయాలు రాశారు.

ఇమ్రాజ్ రాతల ప్రభావం వలన రోజు రోజుకూ విలీనానికి అనుకూలంగా మేధావులు, ప్రజలు స్పందించసాగారు. ఇమ్రాజ్ పత్రిక ద్వారా నిరంకుశ నిజాం పాలనను వ్యతిరేకంగా రాసినందుకు, నిజాం వ్యతిరేక ప్రజాపోరాటాలను బలపర్చినందుకు మత దురహంకారులు 1948, ఆగస్టు 22 న రజాకార్లు పత్రికా కార్యాలయం నుంచి ఇంటికి వెళుతున్న సమయంలో షోయాబ్ అతిక్రూరంగా కాల్చిచంపారు. తుపాకి గుండ్లకు గురైన షోయాబుల్లా నేల కూలారు. ఆ హంతక ముఠా ఆయనను తరిమి తరిమి నైజాం పాలకుల ఉద్దేశ్యాలకు వ్యతిరేకంగా వ్యాసాలు, సంపాదకీయాలు రాసిన షోయాబుల్లాఖాన్ చేతులను నరికి వేసింది. ఆ దుర్మార్గాన్ని అడ్డుకున్న షోయాబుల్లా ఖాన్ సహచరులు ఇన్నయిల్ కూడా దాడికి గురయ్యారు. ఆయన కేకలు వేశారు. ఆ కేకలకు సమీపంలోగల ప్రజానీకం ఇళ్లనుండి బయటకు రావడంతో కిరాతకులు పరారయ్యారు. తుపాకి కాల్పుల వలన, కత్తుల దాడి వలన బాగా గాయపడి రక్తంవోడుతున్న షోయాబుల్లా ఖానను ప్రజలు ఆసుపత్రికి తరలించారు. ఆసుపత్రిలో షోయాబుల్లా

ఆగస్టు 22 1948 తెల్ల వారుజామున కన్నుమూసారు. హైదరాబాద్ విముక్తి కోసం ప్రాణాలనే పణంగా పెట్టిన తెలంగాణ నిప్పు రవ్వ పోయబుల్లా ఖాన్ .దేహంతో మొదలయ్యే జీవన ప్రస్థానం దేహంతోనే అంతమవుతుంది. కాని ఓ వీరుని రక్తపు చుక్క వేల వీరులకు జన్మనిస్తుంది.

నిజాం సంస్థానాన్ని ఇండియన్ యూనియన్ లో విలీనం చేయాల్సిందేనని ఖరాఖండిగా చెబుతూ సంపాదకీయాలు రాశాడు. విశాల దేశ ప్రయోజనాల దృష్ట్యా విలీనం తప్పనిసరి అని పేర్కొన్నాడు. 'పగటి ప్రభుత్వం - రాత్రి ప్రభుత్వం' పేరుతో 1948 జనవరి 29 న ఒక వ్యాసంలో ఇతైహాదుల్ ముసల్మాన్ సంస్థపై ఎందుకు నిషేధం విధించదు ? అంటూ తీవ్ర విమర్శనాస్త్రాలు సంధించాడు.

కమ్యూనిస్టులు, ఆర్యసమాజ్ వారు, విద్యార్థులు, యూత్ లీగ్ ఎవరు పోరాటాలు చేసినా తెలంగాణ రైతాంగ సాయుధ పోరాటం వార్తలన్నీ ప్రముఖంగా ప్రచురించాడు.

ఉపయుక్త గ్రంథ సూచి: **Bibliography**

భారత స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంలో తెలుగు యోధులు, ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రీడం ఫైటర్స్ కల్చరల్ కమిటీ ప్రచురణ, 2006.

1. Archived from on 2016-03-05. Retrieved 2013-08-21
2. హైదరాబాద్ అజ్ఞాత చరిత్ర పుటలు, హిందీ మూలం: శ్రీ ఖండేరావు కులకర్ణి, తెలుగుసేత: శ్రీ నిఖిలేశ్వర్, నవభారతి, విజయవాడ, 1979, పేజి.70-71
3. (హైదరాబాద్ అజ్ఞాతచరిత్ర పు.73)
4. హైదరాబాద్ మిర్రర్ 22.8.2013,,భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ ముస్లిములు
5. Archived from on 2016-03-05. Retrieved 2013-12-05

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల మంచీర్యాల
తెలంగాణ

రాజనీతి శాస్త్ర విభాగం



జిజ్ఞాస స్టూడెంట్ స్టడీ ప్రాజెక్ట్ 2022-23

భారత ప్రభుత్వ నిర్మాణం మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వ నిర్మాణం - ఒక పరిశీలన

గైడ్

M.కనకలక్ష్మి

ప్రాజెక్టు విద్యార్థులు

K. వెంకటస్వామి, బి.ఎ తృతీయ సంవత్సరం, 052211008

CH. కళ్యాణ్ కుమార్, బి.ఎ తృతీయ సంవత్సరం, 052211207

L. అనిల్, బి.ఎ ద్వితీయ సంవత్సరం, 052221220

T. అనూష, బి.ఎ ద్వితీయ సంవత్సరం, 052221438

S. శరణ్య, బి.ఎ ప్రథమ సంవత్సరం, 052231022

భారత ప్రభుత్వ నిర్మాణం మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వ నిర్మాణం - ఒక పరిశీలన



STRUCTURE OF THE INDIAN GOVERNMENT & STATE GOVT



LOK SABHA vs RAJYA SABHA STATE ASSEMBLY vs COUNCIL

ప్రపంచ దేశాలలో ముఖ్యంగా మూడు రకాల ప్రభుత్వాలు ఉన్నాయి. అవి

UNITARY



Central Government



State State State

CONFEDERAL



Central Government



State State State

FEDERAL



Central Government



State State State

1. ఏక కేంద్ర ప్రభుత్వం

2. అధ్యక్ష తరహా ప్రభుత్వం

3. సమాఖ్య ప్రభుత్వం

1. ఏక కేంద్ర ప్రభుత్వంలో కేంద్ర ప్రభుత్వం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాన్ని నియంత్రిస్తుంది.

2. అధ్యక్ష ప్రభుత్వంలో రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు కేంద్ర ప్రభుత్వాన్ని నియంత్రించేస్తాయి.

3. సమాఖ్య ప్రభుత్వంలో రాజ్యాంగం ప్రకారం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వం అధికారాన్ని పంచుకుంటాయి.

మన భారతదేశ సమాఖ్య విధానాన్ని అనుసరిస్తుంది.

మన రాజ్యాంగం సమాఖ్య విధానాన్ని అనుసరించడం వలన రెండు రకాల ప్రభుత్వాలు ఉంటాయి. అవి



1) కేంద్ర ప్రభుత్వం

2) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

మన కేంద్ర ప్రభుత్వ నిర్మాణం మూడు రకాలుగా ఉంటుంది. అవి

STRUCTURE OF THE INDIAN GOVERNMENT

LEGISLATURE



EXECUTIVE



JUDICIARY



- 1)శాసన శాఖ
- 2)కార్యనిర్వాహక శాఖ
- 3)న్యాయశాఖ

శాసన శాఖ **LEGISLATURE**

CENTRAL GOVERNMENT

The Parliament of India is the supreme legislative body of the Republic of India.



శాసన శాఖ క్రింద రాష్ట్రపతి, పార్లమెంటు సభ్యులు ఉంటారు. భారతదేశ ప్రజాస్వామ్యంలో మన పార్లమెంటులో శాసన శాఖ అత్యున్నతమైనది.

మన పార్లమెంటులో రెండు సభలు ఉంటాయి. అవి

CENTRAL GOVERNMENT

Member of Parliament (MP)

RAJYA SABHA
(COUNCIL OF STATES)
UPPER HOUSE

LOK SABHA
(HOUSE OF THE PEOPLE)
LOWER HOUSE



1)ఎగువ సభ - రాజ్యసభ

2) దిగువ సభ - లోక్ సభ

లోక్ సభలో ఉండే సభ్యులు దేశంలో ఉండే అన్ని నియోజకవర్గాలకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తారు. వీరిని ప్రజలు ప్రత్యక్షంగా ఓటు వేసి ఎన్నుకుంటారు.

రాజ్యసభలోని సభ్యులను పరోక్షంగా ఎన్నుకుంటారు. రాజ్యసభలోని సభ్యులను వేరువేరు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల ఎమ్మెల్యేలు ఎన్నుకుంటారు. వీళ్ళందరూ పార్లమెంటు సమావేశాలలో పాల్గొంటారు. ఈ సమావేశాలు రాష్ట్రపతి ఆధ్వర్యంలో జరుగుతుంటాయి. రాష్ట్రపతికి ఈ సమావేశాలను అవసరమైతే రద్దు చేసే అధికారం కూడా ఉంటుంది. కేంద్ర ప్రభుత్వంలో ఉన్న కేంద్ర ప్రభుత్వం సమాఖ్య ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన ఏదైనా బిల్లును రెండు సభలో చర్చించి దానిని రాష్ట్రపతి ఆమోదంకు పంపించడం జరుగుతుంది. ఒక్కసారి రాష్ట్రపతి ఆమోదం తెలిపిన తర్వాత దేశం మొత్తానికి చట్టంగా మారుతుంది.

కార్యనిర్వాహక శాఖ **EXECUTIVE**

వీరు పార్లమెంటు రూపొందించిన చట్టాలను సరిగా అమలు అయ్యేటట్లు చూస్తారు.

కార్యనిర్వాహకశాఖలో రాష్ట్రపతి, ఉపరాష్ట్రపతి, ప్రధానమంత్రి, క్యాబినెట్ మంత్రులు, ఆల్ పబ్లిక్ సర్వెంట్స్ అంట్ IAS, IPS, IFS వీళ్ళందరూ కార్యనిర్వాహక శాఖ క్రిందికి వస్తారు.

న్యాయశాఖ **JUDICIARY**

న్యాయశాఖ క్రింద సుప్రీంకోర్టు వస్తుంది. న్యాయశాఖ శాసన శాఖ మరియు కార్యనిర్వాహక శాఖలో వచ్చే సమస్యలను పరిష్కరిస్తుంది అలాగే ప్రజల నుండి వచ్చే సమస్యలను కూడా పరిష్కరిస్తుంది.

STRUCTURE OF THE INDIAN GOVERNMENT

LEGISLATURE



President,
Lok Sabha,
Rajya Sabha

(Responsibility to make laws,
To seek accountability from
Executive)

EXECUTIVE



President,
Vice President, PM,
Cabinet Ministers..etc

(Responsibility to
implement the laws
made by the legislature)

JUDICIARY



Supreme Court

(To resolve conflicts
between Executive
and Legislature,
other public related
conflicts)

DIFFERENCE BETWEEN LOK SABHA AND RAJYA SABHA

Difference Between Lok Sabha and Rajya Sabha

LOK SABHA	RAJYA SABHA
Lower House	Upper House
Lok Sabha is House of People whose representative are elected by people	Rajya Sabha is Council of States whose representatives are elected by members of State Assemblies.
Non-permanent body, Lok Sabha continues for 5 years, unless dissolved earlier	Permanent body
Minimum age limit is 25 years	Minimum age limit is 30 years
Maximum number of members = 552	Maximum number of members = 250
Speaker	Vice President of India

లోక్ సభ	రాజ్యసభ
<ul style="list-style-type: none"> • లోక్ సభలో ఉన్న సభ్యులను • ప్రజలు ఓటు వేసి ఎన్నుకుంటారు. • లోక్ సభ ఐదు సంవత్సరాలకు ఒకసారి ఎన్నికలు జరిపి లోక్ సభ ఏర్పడుతుంది. • ఇది శాశ్వత సభ కాదు. • లోక్ సభ సభ్యుల వయసు 25 సంవత్సరాలు. • లోక్ సభ సభ్యులు 552. • లోక్ సభ స్పీకర్ ఆధ్వర్యంలో సభ జరుగుతుంది 	<ul style="list-style-type: none"> • ఎగువ సభ వేరు వేరు రాష్ట్రాల ఎమ్మెల్యేలు రాజ్యసభలో పరోక్ష పద్ధతిలో ఎన్నుకుంటారు. • ఇది శాశ్వత సభ. • రాజ్యసభ సభ్యుల కనీస వయస్సు 30 సంవత్సరాలు. • రాజ్యసభ సభ్యులు 215 చాటకూడదు. • రాజ్యసభ ఉపరాష్ట్రపతి ఆధ్వర్యంలో సభ జరుగుతుంది

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం STATE GOVERNMENT

STATE GOVERNMENT STRUCTURE

LEGISLATURE



**Governor,
State Assembly**

EXECUTIVE



**Governor,
Chief Minister,
Cabinet Ministers...etc**

JUDICIARY



High Court

రాష్ట్ర ప్రభుత్వంలో కూడా మూడు శాఖలు ఉంటాయి.

శాసన శాఖ

కార్యనిర్వాహక శాఖ

న్యాయశాఖ

శాసన శాఖ LEGISLATURE

శాసన శాఖలో ముఖ్యంగా గవర్నర్ మరియు రాష్ట్ర అసెంబ్లీ ఉంటుంది. రాష్ట్ర ప్రభుత్వంలో కూడా రెండు సభలు ఉంటాయి.

అవి

1. శాసనమండలి (విధాన పరిషత్) ఇది ఎగువ సభ

2. శాసనసభ (విధానసభ) ఇది దిగువ సభ

STATE GOVERNMENT

LEGISLATIVE COUNCIL

(VIDHAN PARISHAD)

శాసన మండలి

UPPER HOUSE

Member of the Legislative Council (MLC) Member of the Legislative Assembly (MLA)

MLCs elected by
Local bodies

State Legislative
Assembly

Governor

Graduates

Teachers



LEGISLATIVE ASSEMBLY

(VIDHAN SABHA)

శాసన సభ

LOWER HOUSE



Hima Sagar

శాసనమండలి LEGISLATURE COUNCIL

శాసనమండలి అన్ని రాష్ట్రాలకు ఉండదు. ప్రస్తుతానికి ఇండియాలో 7 రాష్ట్రాలకు మాత్రమే శాసనమండలి ఉంది. అవి ఉత్తరప్రదేశ్, బీహార్, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, ఆంధ్ర ప్రదేశ్, తెలంగాణ మరియు జమ్మూ కాశ్మీర్. శాసనమండలికి ప్రాతినిధ్యం వహించే వారిని ఎమ్మెల్యేస్ అంటారు. వీరిని స్థానిక సంస్థలు, శాసనసభ సభ్యులు, గవర్నర్, పట్టభద్రులు, టీచర్స్ ఎన్నుకుంటారు.

శాసనసభ ASSEMBLY

మిగతా రాష్ట్రాలలో శాసనసభ ఉంటుంది. దీనిలో ఎమ్మెల్యేలు ఉంటారు. వీరిని ప్రజలు ఓటు వేసే ఎన్నుకుంటారు.

కార్యనిర్వాహకశాఖ EXECUTIVE

కార్యనిర్వాహక శాఖ క్రింద గవర్నర్ ముఖ్యమంత్రి క్యాబినెట్ మంత్రులు వస్తారు.

న్యాయశాఖ JUDICIARY

న్యాయశాఖ క్రింద హైకోర్టు వస్తుంది. దీనిలో రాష్ట్ర ప్రభుత్వంలో ఉన్న శాసన శాఖ, కార్యనిర్వాహక శాఖ సమస్యలను పరిష్కరిస్తుంది.

Difference Between Legislative Assembly and Legislative Council

LEGISLATIVE ASSEMBLY (VIDHAN SABHA)	LEGISLATIVE COUNCIL (VIDHAN PARISHAD)
Lower House	Upper House
Legislative Assembly members represents the people of the State, as they are directly elected by the people	Legislative Council follows a bicameral legislature, whose members are partly elected and partly nominated
Non-permanent body, Legislative Assembly continues for 5 years, unless dissolved	Permanent body
Minimum age limit is 25 years	Minimum age limit is 30 years
Maximum members are 500, while minimum members are 60	One third of the total members of Vidhan Sabha, but it should not be less than 40
Speaker	Chairman

శాసనసభ మరియు శాసనమండలికి మధ్య భేదాలు

శాసనసభ	శాసనమండలి
<ul style="list-style-type: none"> • శాసనసభ సభ్యులను ప్రజలు ఓటు వేసి ఎన్నుకుంటారు. • అసెంబ్లీ శాశ్వత సభ కాదు. • ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు ఒకసారి ఎన్నుకోబడతారు. • అసెంబ్లీకి పోటీ చేసే వ్యక్తికి కనీస వయస్సు 25 సంవత్సరాలు ఉండాలి. • ఏదైనా రాష్ట్ర ప్రభుత్వ అసెంబ్లీలో 500 కు మించి ఉండకూడదు. అలాగే 60 కంటే తక్కువ సభ్యులు ఉండకూడదు. • స్పీకర్ అధ్యక్షతన సభ జరుగుతుంది. 	<ul style="list-style-type: none"> • శాసనమండలికి పోటీ చేసే వ్యక్తికి కనీస వయస్సు 30 సంవత్సరాలు ఉండాలి. • శాసనమండలి ఆ రాష్ట్రం యొక్క అసెంబ్లీ మొత్తం సభ్యులలో 1/3 మాత్రమే ఉండాలి. అలాగే 40 మంది కంటే తక్కువ ఉండకూడదు.

**Member of Parliament (MP)
Salary and allowances**

Member of Parliament (MP) Salary & Allowances

- ₹100,000 per month as Salary
- ₹45,000 as Constituency allowances
- ₹45,000 as Parliament office allowance
- When Parliament is in session, they get a daily allowance of ₹2,000
- MPs are also reimbursed for 34 flight trips
- Unlimited rail and road travel for the year on official business

Hima Sagar

దీనిలో చైర్మన్ అధ్యక్షతన సభ జరుగుతుంది.

M. P జీతాలు

2018 ప్రకారం ఎంపీ జీతం ఒక లక్షగా, అలాగే నియోజకవర్గ అలవెన్స్ 45000గా, పార్లమెంట్ ఆఫీస్ అలవెన్స్ కింద 45000, పార్లమెంట్ సమావేశాలు జరుగుతున్నప్పుడు రోజువారీ అలవెన్స్ కింద 2000 మరియు 34 విమాన యాత్రలు,

**Member of Legislative Assembly
(MLA) Salary**

ఉచిత రోడ్లు, మరియు రైల్వే సదుపాయాలు పొందుతారు.

M.L.A జీతాలు

దేశంలో ఉన్న అన్ని రాష్ట్రాలలో ఉన్న ఎమ్మెల్యేలకు ఒకే విధమైన జీతాలు ఉండవు. వివిధ రాష్ట్రాలలో వివిధ రకాలుగా జీతాలు ఉంటాయి. ఇక్కడ చూపించిన విధంగా జీతాలు పొందుతున్నారు. అత్యధికంగా జీతాలు ఇచ్చే రాష్ట్రం మాత్రం మన తెలంగాణ.

State	MLA Salary	State	MLA Salary
Telangana MLA Salary	Rs.2,50,000	Karnataka MLA Salary	Rs.60,000
Delhi MLA Salary	Rs.2,10,000	Sikkim	Rs.52,000
Uttar Pradesh	Rs.1,87,000	Gujarat MLA Salary	Rs.47,000
Maharashtra MLA Salary	Rs.1,50,000	Kerala MLA Salary	Rs.42,000
Andhra Pradesh MLA Salary	Rs.1,30,000	Rajasthan MLA Salary	Rs.40,000
Himachal Pradesh	Rs.1,25,000	Uttarakhand	Rs.35,000
Haryana MLA Salary	Rs.1,15,000	Odisha	Rs.30,000
Tamil Nadu MLA Salary	Rs.1,13,000	Meghalaya	Rs.28,000
Jharkhand	Rs.1,11,000	Arunachal Pradesh	Rs.25,000
Madhya Pradesh	Rs.1,10,000	Assam	Rs.20,000
Chattisgarh	Rs.1,10,000	Manipur	Rs.18,500
Punjab MLA Salary	Rs.1,00,000	Nagaland	Rs.18,000
Goa MLA Salary	Rs.1,00,000	Tripura	Rs.17,500
Bihar MLA Salary	Rs.1,00,000		
West Bengal MLA Salary	Rs.96,000		

MLA Salary in Each Indian State *Pravara Sagar*

STATEMENT OF THE PROBLEM OR HYPOTHESIS (పరిశోధన ఆశయాలు)

విద్యార్థులలో ప్రభుత్వ అంగాల యొక్క పరిశోధనా శక్తిని పెంపొందించడానికి విద్యార్థులకు ఈ ప్రాజెక్టును నిర్వహించడం జరిగింది. వారి ఆసక్తిని అభిలాషను బట్టి వారు తమ స్వీయ అనుభవాలు మరియు పరిపాలన దృష్ట్యా ప్రాజెక్టును తయారు చేయడం జరిగింది. జిజ్ఞాసను వేదికగా చేసుకొని ఈ ప్రాజెక్టు సమర్పించడానికి సంకల్పించాము.

AIMS AND OBJECTIVES (లక్ష్యాలు ఆశయాలు)

ప్రభుత్వంలోని అంగాలు రాజ్య లక్ష్యాలను సాధిస్తూ రాజ్యాంగపరమైన చట్టాలను రూపొందిస్తుంది.

శాసన శాఖ ఆర్థికపరమైన, ఎన్నికపరమైన, రాజ్యాంగపరమైన, న్యాయపరమైన, ప్రజాభిప్రాయ మరియు ఇతర విధులను నిర్వర్తిస్తుంది.

కార్యనిర్వాహక శాఖ చట్టాలను అమలు చేస్తుంది.

కార్యనిర్వాహక శాఖ పరిపాలన సంబంధమైన అధికారాలు, దౌత్యధికారాలు, సైనిక అధికారాలు, ఆర్థిక అధికారాలు, శాసనాధికారాలు, న్యాయాధికారాలు ఇతర అధికారాలను నిర్వహిస్తుంది.

న్యాయశాఖ రాజ్యాంగ విలువలను, ప్రజాస్వామ్య సూత్రాలను, ప్రజల హక్కులను పరిరక్షించడంలో న్యాయశాఖ నిర్మాణాత్మక పాత్రను పోషిస్తుంది.

న్యాయశాఖకు ప్రజా జీవనాన్ని ప్రభావితం చేయడం, ప్రభుత్వాన్ని రాజ్యాంగ పరిధిలో పనిచేసేటట్లు చేయడం, ప్రజాస్వామ్య వ్యవస్థలు న్యాయశాఖ కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది.

REVIEW OF LITERATURE (సాహిత్య సమీక్ష)

గూగుల్

యూట్యూబ్

తెలుగు అకాడమీ పుస్తకాలు

పార్లమెంటు సమాచారం

అసెంబ్లీ సమాచారం

RESEARCH METHODOLOGY (పరిశోధనా విధానం)

మేము ఈ అధ్యయనానికి కావలసిన విషయ సేకరణకు ప్రాథమిక ద్వితీయ మౌఖిక దృశ్య శ్రవణాధికారాలను తీసుకోవడం జరిగింది.

FINDINGS (ఫలితాలు)

విద్యార్థులు పాలనా విధానాలను తెలుసుకొని భవిష్యత్తులో మంచి రాజకీయ పరిపాలనకు సంబంధించిన అవగాహన కలిగి ఉంటారు.

ప్రపంచ దేశాలలో వివిధ రాజకీయ పాలన విధానాలను తెలుసుకుంటారు.

శాసన శాఖ, కార్యనిర్వాహక శాఖ, న్యాయశాఖ విధులు వాటి పనితీరు తెలుసుకుంటారు.

CONCLUSION (ముగింపు)

- 1) శాసనసభ ప్రజల సమస్యలను స్వేచ్ఛగా చర్చించే ఒక వేదిక.
- 2) ప్రజాస్వామ్య వ్యవస్థలో శాసనసభ ఉన్నత స్థానంలో ఉంది.
- 3) కార్యనిర్వాహక శాఖ రాజ్య విధానాలను అమలుపరుస్తుంది.
- 4) మారుతున్న ప్రజావసరాలు కాలానికి అనుగుణంగా చట్టాలలోని ఖాళీలను కార్య నిర్వాహక శాఖ సమర్థవంతంగా పూర్తి చేయగలుగుతుంది.
- 5) ఆధునిక కాలంలో సంక్షేమ రాజ్య భావన కార్యనిర్వాహకవర్గానికి విస్తృతమైన అధికారాలను సంక్రమింపజేస్తుంది.
- 6) రాజ్య ప్రాథమిక కర్తవ్యాలలో వ్యక్తుల హక్కులను సంరక్షించే కర్తవ్యం ప్రధానమైనది.
- 7) శాసనాల అర్థాన్ని నిర్ణయించి, నిర్వచించి వాటిని ఉల్లంఘించినప్పుడు వాటికి రక్షణ కల్పించగలిగిన అధికార వ్యవస్థ న్యాయవ్యవస్థ.
- 8) శాసన, కార్యనిర్వాహక శాఖల చర్యలను న్యాయస్థానం ద్వారా ప్రశ్నించవచ్చు.
- 9) రాజ్యాంగ వ్యతిరేక చర్యలను అదుపు చేస్తూ మారుతున్న సామాజిక పరిస్థితులకు అనుగుణంగా సంక్షేమ రాజ్యాలను పరిరక్షించడంలో న్యాయశాఖ ప్రధాన పాత్ర వహిస్తుంది.

ప్రభుత్వడిగ్రీకళాశాలమంచిర్యాల జిల్లామంచిర్యాలతెలంగాణ



జిజ్ఞాస స్టూడెంట్స్ స్టడీ ప్రాజెక్ట్ 2021-2022

అంశం తెలంగాణకు హరితహారం-కవిత ధోరణులు

పర్యవేక్షకులు

M.V పట్వర్ధన్, తెలుగు అధ్యాపకులు

B.మానస, తెలుగు అధ్యాపకులు

పరిశోధక విద్యార్థులు

1. M.అభిలాష్ (బి.కాం ద్వితీయ సంవత్సరం)
2. D.అశోక్ (బి. ఏ.ద్వితీయసంవత్సరం)
3. G.శివ (బి.కాం ద్వితీయ సంవత్సరం)
4. J. సంజయ్ (బి.కాం ద్వితీయ సంవత్సరం)
5. I.పవన్ సాయి (బి. ఏ.ద్వితీయసంవత్సరం)

తెలంగాణకు హరితహారం-కవిత ధోరణులు

పరిచయం: ఐక్యరాజ్యసమితి ఆదేశాల మేరకు అడవుల శాతాన్ని పెంచాలన్న ఆకాంక్ష లో దక్షులైన నేతల దీక్షతో తెలంగాణ ప్రభుత్వం మొక్కలు నాటి అడవులను పెంచే కార్యక్రమం ఆ కార్యక్రమం పేరు హరితహారం దానిని (2015 June 3)న చిలుకూరు బాలాజీ దేవాలయంలో తెలంగాణ ముఖ్యమంత్రి కల్వకుంట్ల చంద్రశేఖర్ రావు

గారు సంపెంగ మొక్కతో అధికారికంగా ప్రారంభించడం జరిగింది. "కోతులు వాపస్ పోవాలి, వానలు వాపస్ రావాలి" అన్న నినాదంతో ఈ కార్యక్రమానికి CM కేసిఆర్ శ్రీకారం చుట్టారు.

- మన రాష్ట్రంలో హరితహారం రాకముందు మొక్కలకున్న ప్రాధాన్యత, మరియు హరితహారం వచ్చిన తరువాత మొక్కలపై ప్రజలకు గల సన్నిహిత్యాన్ని తెలుగు కవితా ధోరణులలో వివరించటం కోసం మేము ఈ పరిశోధన చేపట్టాం.
- దీనికోసం మేము మంచిర్యాల జిల్లా కేంద్రంగా ఈ పరిశోధనను చేపట్టాము.
- మహిళలు బతుకమ్మ పాటలలో, వరినాల్ల పాటలలో, చెట్లను తమ సాహిత్యంలో ఎలా వాడారో అని తెలుసుకోవటం కోసం మేము ఈ పరిశోధన చేపట్టాము.
- మరియు హరితహారం వచ్చిన తర్వాత ప్రజల్లో మొక్కలపై ఎలాంటి మార్పు వచ్చిందో తెలుసుకోవటం.

పరిశోధన ఉద్దేశ్యం: హరితహారం మొదలు పెట్టక ముందు, మొదలుపెట్టిన తరువాత ప్రజల్లో మొక్కలకు మధ్య గల సంబంధం తెలుసుకోవడం.

- ప్రజల జీవన విధానంలో మొక్కల యొక్క ప్రాముఖ్యత, మొక్కలకు మరియు ప్రజలకు మధ్య గల అవినాభావ సంబంధాన్ని తెలుపటం తెలుసుకోవటం అనే లక్ష్యంతో ఈ పరిశోధన చేపట్టం.

లక్ష్యాలు: హరిత హారం రాక ముందు ప్రజల జీవన విధానంలో మొక్కల యొక్క ప్రాధాన్యతను తెలుసుకోవటం.

- మానవుడి నిత్యజీవితంలో చెట్ల యొక్క ప్రాముఖ్యతని సులువైన కవితలు/పాటల రూపంలో తెలుపుట.

హరితహారం రాక ముందు కాలంలో ప్రజలు చెట్లను ఏవిధంగా విశ్వసించే వారో తెలుసుకోవడం, హరితహారం తర్వాత మొక్కలనేవి ప్రజల మధ్యలో ఏవిధంగా స్థిరపడ్డాయో తెలుసుకోవడం.

- హరిత హారం తర్వాత చెట్లపై/ మొక్కలపై సాహిత్యం ఏవిధంగా బల పడిందో తెలుసుకోవడం చెట్ల వలన కలిగే లాభాన్ని కవితలు/పాటల రూపంలో తెలుసుకొని చెప్పటం.
- చెట్లకు మానవులకు మధ్యగల ఆప్యాయతలను పాటల రూపంలో తెలుసుకోవటం.
- పర్యావరణం పై పిల్లలకు అవగాహన కల్పించడం, పర్యావరణ ప్రాముఖ్యతను పిల్లలు తెలుసుకునే విధంగా చేయడం

పరిశోధన విధానం: పరిశోధన కోసం ప్రధానంగా క్షేత్ర పర్యటన విధానాన్ని అవలంబించాము.

- దీని కోసం సాధారణ ప్రజల్ని కలిసి మొక్కలు వారి జీవితంలో ఎలాంటి పాత్ర పోషించాయో తెలుసుకున్నాం.
- విద్యాలయాల్లో మొక్కల పెంపకంపై ఎలాంటి కార్యక్రమాలు నిర్వహించారో అడిగి తెలుసుకున్నాము.

- హరిత మిత్ర అనే బిరుదాంకితులు గౌరవనీయులైన యోగేశ్వర్ గాని మేమందరం కలవడం జరిగింది వారికి చెట్టుని బహుమతిగా ఇవ్వడం జరిగింది.

విషయసేకరణ: మా కళాశాల గ్రంథాలయంలో ఉన్న కొన్ని పర్యావరణానికి సంబంధించిన గ్రంథాలనుండి “ప్రజా శ్రామిక సాహిత్య” జీవనంలో మొక్కల యొక్క ప్రాముఖ్యత తెలుసుకుని, కొంతవిషయాన్ని సేకరించాం.

- అంతెకాకుండా కొన్ని తెలుగు ప్రాచీన గ్రంథాలలో నుంచి ఆ ప్రాచీన కాలాల్లో మొక్కలను ఏవిధంగా చూసేవారు, ఏ విధంగా వాటిని తమ జీవితంలో భాగస్వామ్యం చేశారో తెలుసుకున్నాం.
- తెలుగు కవులను కలిసి పూర్వం మొక్కల పై ఎలాంటి పాటలు పాడారో తెలుసుకున్నాం.
- కొంతమంది హరిత కార్యక్రమాలు చేసే వ్యక్తుల నుండి కొంత సమాచారాన్ని సేకరించాం.
- కవులు తమ సాహిత్యంలో మొక్కల యొక్క ప్రస్తావనను గురించి రాసిన విధానాన్ని గమనించాము.

చరిత్ర: వృక్షాలను దైవంగా భావించి ఆరాధించే సంస్కృతి మనది. చల్లని నీడను తియ్యని ఫలాలను అందించడమే కాకుండా చెట్లు మరెన్నో రకాలుగా మానవాళికి ఉపయోగపడుతున్నాయి.

- మనం వదిలే బొగ్గుపులుసు వాయువు (CO2)ను గ్రహించి మనం పీల్చుకునే ప్రాణవాయువును మనకు అందిస్తాయి. పర్యావరణ పరిరక్షణతో పాటు, భూసార రక్షణలో వృక్షాలదే ప్రధాన పాత్ర.
- “వనాల వలన వానలు”, “వానల వలన పంటలు” ఔషధ గుణం లేని చెట్లు అంటు ఏదీ లేదు. కనుకనే చెట్ల యొక్క ప్రాముఖ్యత పురాణ ఇతిహాసాల నుండే ఉంది.
- పారిజాత, దేవదారు, శమీ వృక్షాలు వీటి ప్రాశస్త్యం ఆయా కాలాల్లో వివరించబడ్డాయి.
- ఇదేవిధంగా సామాన్య మానవుడు జీవన విధానంలో ఒక సామెతగా “నిమ్మకు నీరెత్తినట్లు” ప్రయోగింపబడటం.
- ఇదే కాకుండా “వృక్షో రక్షతి రక్షణ” అనే సూక్తుల రూపంలో జనాల జీవనాలపై తెలుగు సాహిత్య రూపంలో కదలాడుతుంది.
- అశోక్ సామ్రాట్ కాలంలో రహదారులకు ఇరువైపులా చెట్లను నాటించి వాటి యొక్క ప్రాధాన్యతను కన్యాకుమారి అంచు నుండి హిమాలయ శిఖరం పైకి విస్తరింపచేశాడు.
- తెలుగు సాహిత్యంలో మొక్కల యొక్క పాత్ర చిన్నపిల్లల పాఠ్య పుస్తకాల నుండి పొలం నాట్లు వేసే పనులదాక పాటల సాహిత్యంలో చోటు సంపాదించుకున్నాయి.

- * చిట్టి చిట్టి మిరియాలు చెట్టు కింద పోసి అన్న చిన్న పిల్లల పాటే కానీ,
- * వృక్షాన్నిరా, నేను వృక్షాన్నిరా మానవాళికి ప్రాణ బిక్షన్నిరా,
- * పచ్చని చెట్టును నేనురా పాలుగారే మనసు నాదిరా,
- * పచ్చ పచ్చని చెట్టురా చెట్టు మీద రామచిలకరా అనే భక్తి పాటలే కాని. ఇలా ఎన్నో రకాల పాటల రూపంలో చెట్లు అనేవి మన సాహిత్యంలో చోటు సంపాదించుకున్నాయి. అవి జనపదులు పాడేవి కానీ, సినీ రచయితలు రాసేవి కాని.

- అంతేకాకుండా "ఇస్కాయిల్" అను కవి చెట్ల పై ఎక్కువగా రచనలు
- చేసి "చెట్టు కవి" అని పేరు పొందాడు.

ఉదాహరణలు: చిలుకలు వాలిన చెట్టు, మృత్యు వృక్షం, చెట్టు నా ఆదర్శం. ఈ విధంగా సాహిత్యంలో తమ ప్రత్యేక ముద్రను చెట్లు/మొక్కలు వేసుకున్నాయి.

సమాచార విశ్లేషణ/విషయ విశ్లేషణ :

- మేము పరిశోధన చేసే అంశాన్ని విషయాన్ని గూర్చి ప్రజలను అడిగి తెలుసుకోగా వారు చెట్ల యొక్క ప్రాముఖ్యాన్ని మాకు వివరించారు.
- ముఖ్యంగా ఔషధాల కోసమని వారు తమ ఇంట ఆవరణలో ఔషధ మొక్కలను పెట్టామని చెప్పారు.
- ఇంకెందరో తమకు చెట్లు ,ఆహ్లాదాన్ని, ఆనందాన్ని కలిగిస్తాయని అందుకే మేము చెట్లు పెట్టామని చెప్పారు.
- మేము చేసిన క్షేత్ర పర్యటనలో. దాదాపు అధికశాతం మహిళలు వారు తమకు నచ్చిన ప్రతి చెట్లు నాటడం జరిగింది అని వివరించారు. ఎందుకంటే వీరు భక్తితో పూజించడానికి తులసిని, అలంకరణకు పుష్పాలను ఇచ్చే మొక్కలని, మరియు గోరింటాకు చెట్లను, ఔషధాలకు పూదీన చెట్లను, వేప నిమ్మ చెట్లను, మరియు పూజలకు మామిడి జామ చెట్లను నాటాం అని చెప్పారు.
- వీరు పనులు చేసే సమయంలో బతుకమ్మ పాటల మాదిరిగానే, చెట్ల పై కూడా పాటలు పాడుకుంటాము అని చెప్పారు.

హరిత హారముకు పూర్వము కవిత్వాధోరణులు:-

చెట్లకు మానవులకు అవినాభావ సంబంధం ఉన్నది, మొక్క నుండి చెట్టు వరకు అత్యంత ప్రేమ వాత్సల్యాలతో పర్యావరణంతో మమేకమై సాగే జీవన యానంలో వరినాట్లు నాటుతూ పడుకునే పాట.

"వరి నారు నాటండి వోయ్యరి భమలారో

సాలు, సాలుకు నడుమ అడుగడుగు యెడమనుంచి

కొత్త విత్తనాలంట కోరినంత పంటంటా..

నారేసిన నాలుగు నెలలకు వరలక్ష్మీ పరుగుపరుగున వచ్చంట.

అంటూ వరి నాటుతూ మహిళలు పాడుకుంటారు.

తెలంగాణలో ఇంకా...

"పచ్చ పచ్చని చెట్టురా

చెట్టుమీద రామ చిలుకరా

రామచిలుక నోట ఎల్లవేళలా

స్వామి నామమే పలుకులురా!

అని జానపదులు పాడుకుంటారు.

"జమ్మిచెట్టు మీద పుట్టరా

పిట్టరా పాల పిట్టర

పాల పిట్టకు చూడ ప్రజలెల్లదారు"

-:పవిత్రమైన దసరా పండగ రోజు జమ్మిచెట్టు మహిమను చాటుతారు.

-: సినిమాల్లో కూడా పాటలు వచ్చాయి అందులో

"కొమ్మల్లో కోయిల పాటలు పాడాలి
 పల్లెల్లో అక్షర దీపం వెలగాలి" అంటూ ప్రభంజనం సృష్టించినదీ పాట.
 -:ముఖ్యంగా దళితుల,గిరిజనుల జీవితాలలో చెట్టు పచ్చదనం జీవనమై యెపారుతుంది.

అందుకే వృక్షాలను దేవతలుగా కొలుస్తారు.
 వేప,రావి,మర్రి,జువ్వి, మేడి చెట్లను పూజిస్తారు.
 ఆడవారు తమవారి యోగక్షేమాలు తెలుసుకోవడానికి
 "అట్లట్ల బోయేటి అతి రామ చిలుక
 తల్లిగారి వార్తలు తెలుసుకురాము
 తెలుసుకోస్తే నీకు ఎర్రని ముక్కుకు వెండి పొదిగిస్తా
 పచ్చని మొక్కకు పైడి పొదిగిస్తా
 గుజాజిరి కాళ్ళకు గణ్ణెలేయిస్తా
 నీవుబోయే తోవల్లో నిమ్మలేయిస్తా
 నిమ్మదిని నిల్చుండ నీడలేయిస్తా
 నీవుబోయే తోవల్ల జామ లేయిస్తా
 జామ తిని నివ్వు జాగు చేయక
 నీవు బోయే తోవల్ల పాల చెట్టేయిస్తా
 పాల పండ్లు తిని పడుకోకు నీవు"

అని అన్ని చెట్ల విశిష్టతను చాటుతూ చెట్లు పక్షులలో తమ అనుబంధాలను నెమరు
 వేసుకుంటారు.

తాడి చెట్టు గురించి ప్రత్యేకంగా
 "ఎంత ఉన్నతమైనది తాటి చెట్టు జన్మ - దాని గుణములో ఉన్నదిరా కన్న తల్లి ప్రేమ
 వాసమై నీకు ఆసరగుంటది
 నిట్టాడై నీకు నీడగా ఉంటది
 పూరిగుడిసెకు పుట్ట కప్పుగా ఉంటది
 ఊట బావికి మోట డోనెలందించింది
 కాలజ్ఞానానికి కాగితమయ్యింది.

రాజులకు ధాన పత్రమై నిల్చింది" అంటూ పూర్వీకులు పాటలు పాడుకునే వారు.
 అంతే కాకుండా అడవులు ఎక్కువగా ఉన్నందుకు మన ఉమ్మడి ఆదిలాబాద్ జిల్లా పై
 పాట కూడా పాడారు.

"ఆదిలాబాద్ జిల్లరా అది ఎర్రని అడవిమల్లెరా
 పచ్చని అడవి అంతా ఆకశమైతే పల్లెలెన్ని జాబిలమ్మలు
 ఆ గోండులే వేగు చుక్కలురా.."

తంగేడు చెట్టు కింద వీర నాగమ్మో నా బాల చందురమ్మ తలువాలు పోసుకుందాం
 వీర నాగమ్మో నా బాల చందురమ్మ.. అనే జానపద పాటె గాని,
 -: నిండు నిమ్మల కింద నిమ్మల కింద అగో చూడో గోపెమ్మ నా గొల్ల వారి మందో అగో
 సూడో గోపమ్మ అనే జానపద పాటలేగాని పల్లె ప్రజల మాటల్లో పాటల్లో చెట్లను
 వాడుకున్నారు.

హరిత హాసము/ హరిత వైభవం:

- భూమికి సొగసు నిచ్చే హరితహారం వచ్చే ఇంటింటా ఒక మొక్కతో ఊరు సంతస మెచ్చె.
- "నిర్మూలించక శోకం భద్రత బతుకు లోకం" "వృక్షో రక్షతి రక్షితః" అవనీతలమవు నోకం
 "ఒక్కొక్కరూ ఒక్కో మొక్క
 నాటాలి ఎంచక్కా!

మనకోసం జీవించే
త్యాగశీలి ప్రతి మొక్క!!

- ఈ విధంగా తనదైన ప్రత్యేక కవితల రూపంలో కి తెలంగాణ అంత విస్తరించింది.
- తెలంగాణలో అడవుల విస్తీర్ణం పెరగడానికి కారణమైన ప్రణాళిక హరితహారం. ఈ కార్యక్రమం తెలంగాణలో ఒక ప్రభంజనం సృష్టించింది.
- హరితహారం దినదిన హారంగా తెలంగాణ అంతటా పచ్చదనం నింపింది.
- అని ప్రతి పిల్లవాడి నుండి పెద్దవారి వరకు పట్టణాలనుండి పల్లెలకు హరితహారం ధరహాస పవనాలను / తన కళ వైభవాన్ని ప్రసరింపజేసింది.

“అమ్మను మరిపించేది
పాపను మురిపించేది
ఆహారం ఇచ్చేది
ఆనందం పెంచేది
పువ్వులనిచ్చేది
బిక్ష వాడినైనా
లక్ష వాడినైనా
అక్కను చేర్చేది”

“అన్ని మనకిచ్చి తనకేమి మిగిల్చుకోక
రాయి విసిరిన
గల గల నవ్వి
జల జల పండ్లను రాలేచేది
జననం నుండి
మరణం వరకు
విడదీయని బంధం ఉండేది చెట్టు.

- అనుకున్నట్లుగానే పచ్చిక పైరుల పచ్చని అడవుల్ని తలమీద కురులోలే ముడుసింది, లేలేత చిగురుల ఎదిగిన వన దేవతగా హరితహారం పేరు గాంచింది.
- కొంగుల్ని చుట్టండ్రీ కోమలాంగి, కోన కొమ్మలంచండ్రీ సుందరాంగి ఊయల్ల ఊగేటి పువ్వుల గుత్తల్ల తలనిమిరి తెంపండ్రీ ఆగి ఆగి అనే బతుకమ్మ పాటలో పువ్వులతో పాటుగా మొక్కల ప్రాశస్త్యం కూడా ఉంది.
- హరితహారం తర్వాత ప్రజలు తమకు అవసరయోగ్యమైన మొక్కల్ని పెంచటంలో ప్రాధాన్యత పాటించారు.

ఉదా: ఔషధ మొక్కలు, ఆర్థిక మొక్కలు.

మొక్క మొక్కకు మొక్క
మొక్కలన్నీ మనకు దిక్కు
చెట్టు చేమ లేకుంటే
మనకెంతో చిక్కు
వన సంపద నిచ్చేది

మొక్కలంటూ.. చాటి చెప్పిన కార్యక్రమం హరితహారం

పరిశోధన ఫలితాలు: “మా పరిశోధన ఆధారంగా తెలుసుకున్నది ఏమంటే”

- హరితహారానికి ముందు నుండే ప్రజల్లో మొక్కలపై ఎంతో ఆసక్తి కలిగి ఉండేవారని తెలుస్తోంది.
- చెట్లను దైవంగా భావించే సంస్కృతి మనదని, ప్రతి మతంలో చంద్రున్ని పూజించని మతం లేదు, పచ్చదనాన్ని ఇష్టపడని మతం లేదు.
- దసరా పండుగ సందర్భంగా జమ్మిచెట్టు పై పాటలు పాడేవారని తెలుస్తుంది.
- వరినాట్ల పై మహిళలు పాటలు పాడేవారని తెలుస్తుంది.
- చెట్ల పేర్ల తో పాటలు పాడుతూ చిలకలతో రాయబారం చేస్తూ మహిళలు తమ పుట్టింటి అనుబంధాలను నెమరు వేసుకునేవారని తెలుస్తుంది.
- పూర్వ కాలంలో ఎక్కువగా మహిళలు తమ సౌందర్యానికి, అలంకారానికి మరియు ఔషధాలకి, మొక్కలను ఎక్కువ పెంచేవారని తెలుస్తుంది.
- హరితహారం తర్వాత ప్రజల్లో మొక్కల పెంపకం పై మరింత చైతన్యం వెల్లువిరిసింది.

“కాయనిచ్చి పండునిచ్చి
కమ్మదనాన్నిచ్చి
కడుపారగ పెడుతుంది
గాలినిచ్చి వాననిచ్చి
పంటలకే ప్రాణమిచ్చి
పండుగ చేస్తుంది”!

ఇలా తను ఇచ్చిన ఈ పండుగను అందరూ ఆనందంతో ఆస్వాదిస్తున్నారు.

*విద్యాలయాల్లో కూడా హరిత కార్యక్రమం ద్వారా మొక్కల వలన పర్యావరణానికి ఈ నేలకు జరిగే మేలును తెలుసుకున్నారు.

- పిల్లల్లో కూడా మొక్కల రక్షణ పై బాధ్యత పెరిగింది.

ముగింపు : తెలంగాణకు హరితహారం కవితా ధోరణి అనే ఉత్తమ ముగింపు మా కవితలు తీసుకువచ్చాయి.

మా కవితలు వినసొంపుగా ఉండే విధంగా మేము జాగ్రత్త పడ్డాం, కవితల వల్ల ప్రజల నోట్లో నిత్య స్మరణీయం అయ్యేలాగా కృషి చేశాం, దానివల్ల ప్రతి ఒక్కరూ చెట్లను నాటుతున్నారు, మరియు సమర్పిస్తున్నారు. హరితహారం వర్త మై వెలుగొంద అడవులన్ని "ప్రకృతి నవశోభలను గాంచి పరవశించి తరువు తరువైకి హృదయమ్ము తనివి చెందు కాన నాటుమా మొక్కల "కాన" బెరుగు".

- మొక్కల ప్రస్తావన మన పురాణ కాలం నుండి ఉన్న మొక్కలను పూజించడం మన సంస్కృతిలో భాగమైనప్పటికీ మనమే మన చేతులారా పర్యావరణ/మొక్కల నాశనానికి కారణం అవుతున్నాం.
- హరితహారం అనేది మొదట తన ప్రభావాన్ని చూపి రాను రాను తగ్గిపోవడంతో మొక్కలు పెంచడం చాలాచోట్ల తగ్గుముఖం పట్టింది.
- :- మొక్కలు పెంచడం ద్వారా జరిగే అధిక లాభాలను గమనించాం.
- చీమలకు చెక్కర వేసే సంస్కృతి మనది పాములకు పాలు పోసే సంస్కృతి మనది, పిట్టలకు పిండి వేసే సంస్కృతి మనది.
- కాని ఈ రోజు మనం విషరసాయనాలను వెదజిల్లుతున్నాం.
- చెట్లు అనేవి మనకు అడగకుండానే అన్ని ఇస్తున్నాయి, కాని మనం మాత్రం అడిగిన ఇవ్వటం లేదు.

- హరితహారంలో మొక్కలు నాటుతున్నారు కాని వాటికి రక్షణ కవచాలు ఏర్పటు చేయటం లేదు, కనీసం నీరు కూడ పెట్టడం లేదు.
- కావున నాటిన మొక్కలకు రక్షణ కవచాలను (tree grounds) అమర్చాలి, ప్రతిరోజు మనం దంత దావనం చేసుకున్నట్లు, శరీరం శుభ్రం చేసుకున్నట్లు ఆ మొక్కలకి నీరుపెడితే ఆ చెట్లమ్మ నీరు పెట్టు ఆరోగ్యంగా ఉంటే ఈ ప్రపంచం అంతా అందనంత ఆరోగ్యంగా ఉంటుంది అని మా ఆశ.
- త్యాగశీలి ప్రతి మొక్క కాయనిచ్చి,పండునిచ్చి,కమ్మదనాన్నిచ్చి, గాలినిచ్చి,వాననిచ్చి, పంటలకై ప్రాణమిచ్చే పండగ చేస్తుంది. ప్రతి మొక్క పొట్ట చెక్కలైన బ్రతుకు ధార పోస్తుంది. అందుకే మొక్క మొక్కకి మొక్కు, మొక్కలన్ని మనకు చెందు, మనకు దిక్కు చెట్లు చేమ,లేకుంటే మనకెంతో ముప్పు కావున ప్రజలు మరి కాస్త ఎక్కువ శ్రద్ధ పెట్టాలని మొక్కల పెంపకం పై అని మా అభిప్రాయం.
"ఆకాశం నవ్వితే హరివిల్లు విచ్చుకున్నట్లు పుడమి తల్లి నవ్వితే పచ్చదనం విరభూస్తుంది"
ఈ పచ్చదనం నేలంత పర్చుకోవలన్నదే మా పరిశోధన ఆకాంక్ష.