

**Тәжірибелік жұмыс
№1. Үй, ағаш және күн
суреттері шығатын
бағдарламаны
жазыңдар**

uses

GraphABC;

begin

writeln(WindowWidth, ' ', windowheight);

line(0, 160 * 2, 640, 160 * 2);

line(340, 320, 340, 170);

line(490, 320, 490, 170);

line(305, 170, 525, 170);

line(305, 170, 415, 170);

line(415, 100, 525, 170);

```
line(415, 100, 305, 170);  
line(170, 320, 170, 220);  
line(150, 320, 150, 220);  
line(170, 220, 150, 220);  
Ellipse(100, 230, 220, 70);  
Rectangle(375, 210, 455, 290);  
line(415, 210, 415, 290);  
line(375, 250, 455, 250);
```

```
circle(600, 40, 30);  
line(540, 40, 500, 40);  
line(600, 100, 600, 140);  
line(555, 80, 520, 110);  
end.
```

Тәжірибелік жұмыс №2.
Пернетақта арқылы өзіңіздің
ТАӘ енгізіңіздер. Тегі және
аты-жөні төмендегі мысал
сияқты шығарылсын.

Мысал:

Едресова Динара

Сейтбековна

Д. С. Едресова

uses

GraphABC;

var

s, k, m: string;

n, i: integer;

begin

writeln('Введите фамилию, имя,
отчество');

```
read(s);  
n := pos(' ', s);  
k := s[n + 1] + '.';  
m := copy(s, 1, n - 1);  
s[n] := '1';  
i := pos(' ', s);  
k := k + s[i + 1] + '.';  
write(k, m);  
end.
```

**Тәжірибелік жұмыс
№3. Суреттер шығу
үшін Pascal-ға
программа жазыңыз**


```
uses GraphAbc;  
begin  
SetWindowSize(800,600);  
//Кораблик  
  line (129,194,249,72);  
  line(247,71,246,232);  
  line(104,235,359,235);  
  line(103,235,167,304);  
  line(167,304,292,303);
```

```
line(292,303,361,234);  
line(127,192,246,196);  
line(248,153,305,154);  
line(305,154,250,72);  
FloodFill(206,149,clBlue);  
FloodFill(264,127,clBlue);  
FloodFill(233,271,clRed);
```

//Книга

line(399,286,498,288);

line(498,288,542,232);

line(542,232,511,373);

line(511,372,469,423);

line(469,423,499,288);

line(399,286,367,427);

line(367,427,467,425);

```
//Звезда
```

```
line(514,151,531,145);
```

```
line(531,145,538,122);
```

```
line(538,122,543,143);
```

```
line(543,143,561,151);
```

```
line(561,151,542,157);
```

```
line(542,157,538,182);
```

```
line(538,182,533,158);
```

```
line(533,158,516,151);
```

```
FloodFill(538,153,clYellow);
```

// Свеча

line(623,222,623,242);

line(613,244,633,245);

line(633,245,633,406);

line(633,406,613,407);

line(613,407,614,245);

line(590,130,610,152);

line(624,136,624,107);

line(640,156,656,134);

```
MoveTo(626,152);  
  LineTo(625,155);  
  LineTo(625,155);  
  LineTo(619,162);  
  LineTo(616,166);  
  LineTo(612,171);  
LineTo(609,178);  
  LineTo(607,185);
```

```
LineTo(607,194);  
    LineTo(608,204);  
    LineTo(610,210);  
    LineTo(613,217);  
    LineTo(617,220);  
    LineTo(621,223);  
    LineTo(625,221);  
    LineTo(632,216);  
    LineTo(636,212);
```

```
LineTo(637,189);  
    LineTo(637,179);  
    LineTo(634,172);  
LineTo(631,164);  
    LineTo(631,159);  
    LineTo(627,151);  
FloodFill(620,193,clYellow);
```



```
//Месяц
```

```
Arc(435,162,50,90,270);
```

```
Arc(445,162,50,90,270);
```

```
FloodFill(390,162,clYellow);
```

```
SetFontName('Times New Roman');
```

```
SetFontSize(30);
```

```
TextOut(295,29,'Вариант 10.');
```

```
end.
```