

HTML+CSS

Создание рабочего стола. Часть 1.
3D элементы
Урок 7



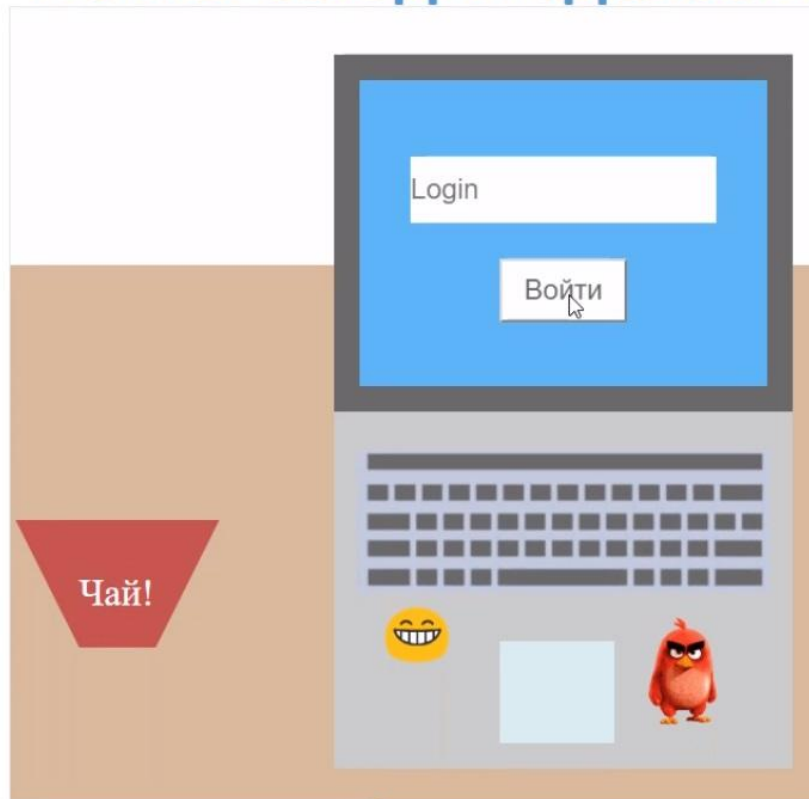
Проверка домашнего задания

2

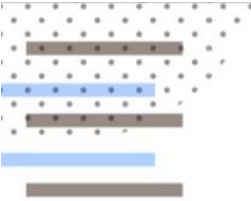


Что мы сегодня сделаем?

3



Открываем Sublime Text 3



Sublime Text 3

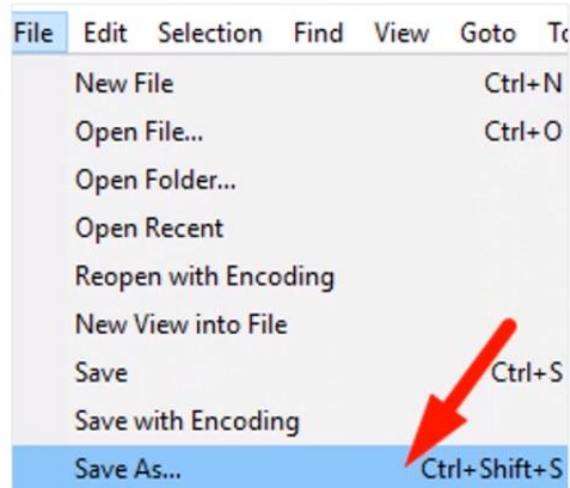
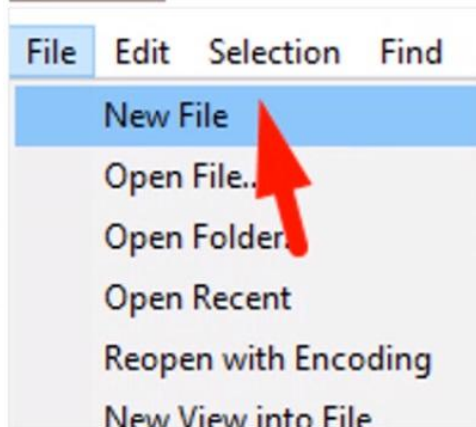
Приложения
Sublime Text 3

Project Preferences Help

- Browse Packages...
- Settings
- Settings – Syntax Specific
- Settings – Distraction Free
- Key Bindings
- Color Scheme...**
- Theme...
- Font >

- Breakers
- Celeste**
- Mariana
- Monokai
- Sixteen

Создаем HTML документ

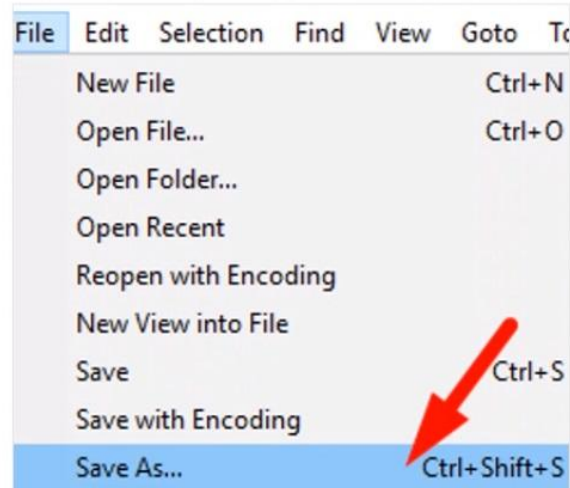
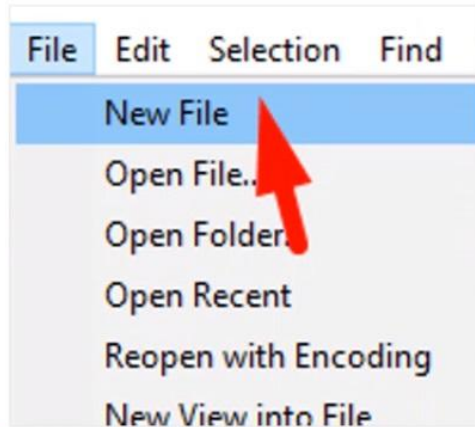


Имя файла: test7.html

Тип файла: HTML (*.html;*.htm;*.shtml;*.xhtml)

Создаем CSS документ

6



Имя файла: style7.css

Тип файла: CSS (*.css;*.css.erb;*.css.liquid)

Создаем основу документа HTML

7

```
test7.html style7.css x
1 <ht
  html html
```

```
test7.html style7.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

Структура HTML страницы

8

```
test7.html style7.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>MyTable</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style7.css">
7 </head>
8 <body>
9   <div class="table"></div>
10 </body>
11 </html>
```


Работа с CSS

9

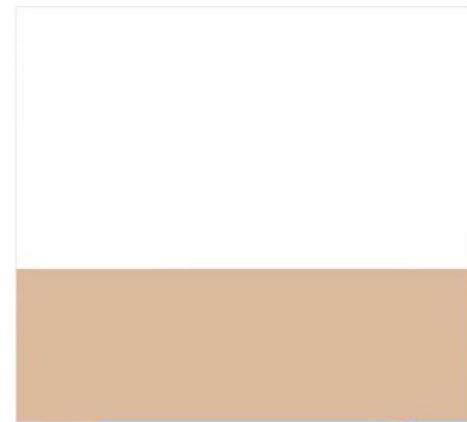
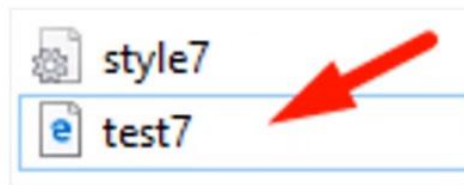
```
test7.html x style7.css x
1 body{
2     margin: 0;
3     padding: 0;
4 }
5
6 .table {
7     position: absolute;
8     top: 50%;
9     height: 50%;
10    width: 100%;
11    background-color: #D6B99F;
12 }
```



Открываем веб страницу

10

- File
- Edit
- Selection
- Find
- New File
- Open File...
- Open Folder...
- Open Recent
- Reopen with Encoding
- New View into File
- Save
- Save with Encoding
- Save As...
- Save All



Работа с HTML и CSS

11

```
test7.html style7.css
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>MyTable</title>
6   <link rel="stylesheet" type="
7 </head>
8 <body>
9 <div class="table"></div>
10 <div class="screen">
11   <div class="keyboard"></div>
12 </div>
13 </body>
14 </html>
```

```
test7.html style7.css
13
14 .screen{
15   position: relative;
16   width: 360px;
17   height: 280px;
18   background-color: #6B6B6B;
19   left: 650px;
20   top: 280px;
21 }
22
23 .keyboard{
24   position: absolute;
25   width: 360px;
26   height: 280px;
27   background-color: #CCCCCC;
28   left: 0px;
29   top: 280px;
30 }
```

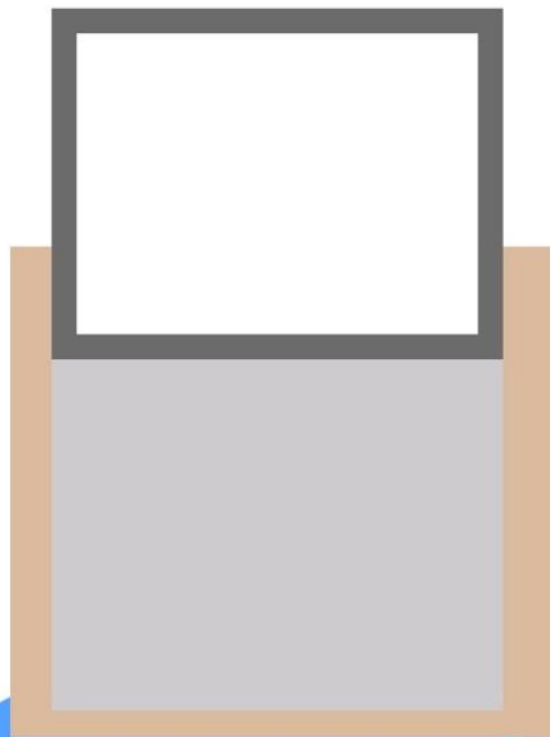
Работа с HTML

```
test7.html style7.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>MyTable</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style7.css">
7 </head>
8 <body>
9 <div class="table"></div>
10 <div class="screen">
11     <div class="keyboard"></div>
12     <div class="screenwhite"></div>
13 </div>
14 </body>
15 </html>
```

Работаем с CSS

13

```
31 .screenwhite{  
32     position: absolute;  
33     width: 320px;  
34     height: 240px;  
35     top: 20px;  
36     left: 20px;  
37     background-color: white;  
38 }
```



Работаем с HTML

14

```
test7.html style7.css x
7 </head>
8 <body>
9 <div class="table"></div>
10
11 <div class="screen">
12   <div class="keyboard"></div>
13   <div class="screenwhite">
14     <div class="rotate" id="rotate">
15       <div class="front">
16         <button class="button1">Войти</button>
17         <input type="text" placeholder="Login">
18         </div>
19       <div class="back">
20         <div class="tittle">Ты молодец!</div>
21         </div>
22       </div>
23     </div>
24   </div>
25 </div>
26
27 </div>
28
29 </div>
```

Работаем с CSS

15

```
test7.html style7.css x
49
50 .back{
51     position: absolute;
52     width: 320px;
53     height: 240px;
54     background-color: #C7EC9C;
55     transform: rotateY(-180deg);
56 }
57
58 .front{
59     position: absolute;
60     width: 320px;
61     height: 240px;
62     background-color: #63B8F2;
63 }
```

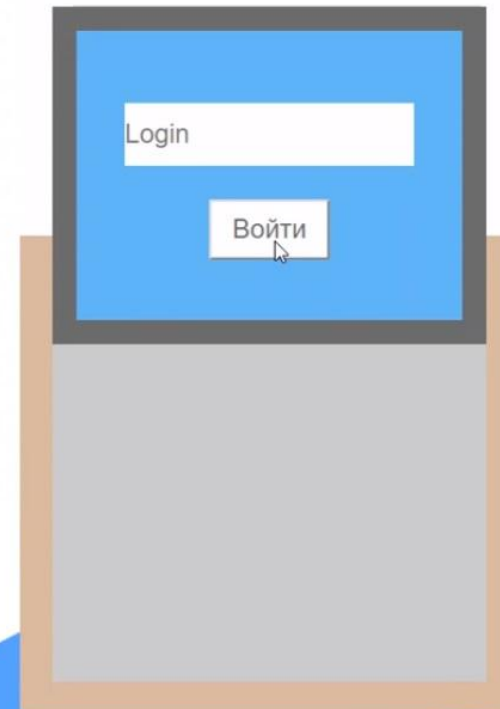
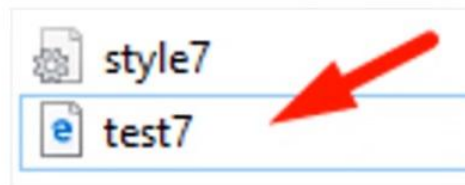
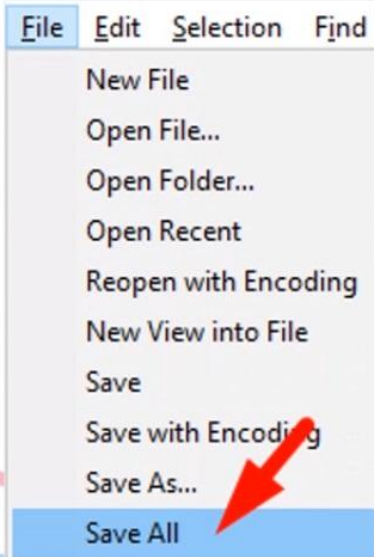
```
76 .button1{
77     position: absolute;
78     left: 110px;
79     top: 140px;
80     font-size: 22px;
81     color: #6B6B6B ;
82     background-color: white;
83     width: 100px;
84     height: 50px;
85 }
86 .tittle{
87
88     color: white;
89     font-size: 30px;
90     position: absolute;
91     left: 75px;
92     top: 30px;
93
94 }
```

Работаем с HTML и JavaScript

```
test7.html x style7.css x
8 <body>
9 <div class="table"></div>
10
11 <div class="screen">
12   <div class="keyboard"></div>
13   <div class="screenwhite">
14
15     <div class="rotate" id="rotate">
16
17       <div class="front">
18         <button class="button1" onclick="rotate()">Войти</button>
19         <input type="text" placeholder="Login">
20       </div>
21
22       <div class="back">
23         <div class="tittle">Ты молодец!</div>
24       </div>
25     </div>
26
27   </div>
28
29 </div>
30 <script type="text/javascript">
31   function rotate() {
32     document.getElementById("rotate").style.transform = "rotateY(180deg)";
33   }
34 </script>
```

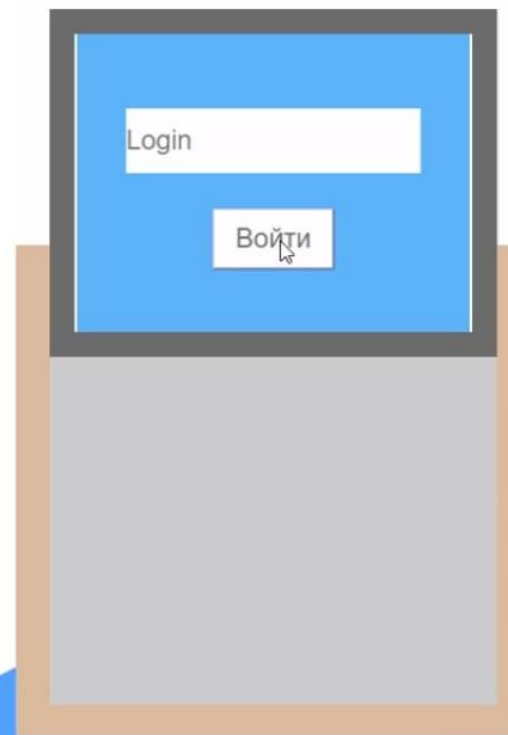

Открываем веб страницу

17



Задание

Добавьте на обратную сторону кнопку возвращения в форму входа



Решение

19

```
test7.html x style7.css x
16
17 <div class="front">
18 <button class="button1" onclick="rotate()">Войти</button>
19 <input type="text" placeholder="Login">
20 </div>
21
22 <div class="back">
23 <button class="button2" onclick="rotate2()">Хочу обратно</button>
24 <div class="tittle">Ты молодец!</div>
25 </div>
26 </div>
27
28 </div>
29
30 </div>
31 <script type="text/javascript">
32 function rotate() {
33     document.getElementById("rotate").style.transform = "rotateY(180deg)";
34
35 }
36
37 function rotate2() {
38     document.getElementById("rotate").style.transform = "rotateY(360deg)";
39
40 }
41
42 </script>
```

```
85 .button2{
86     position: absolute;
87     left: 80px;
88     top: 140px;
89     font-size: 22px;
90     color:#6B6B6B ;
91     background-color: white;
92     width: 160px;
93     height: 50px;
94 }
```

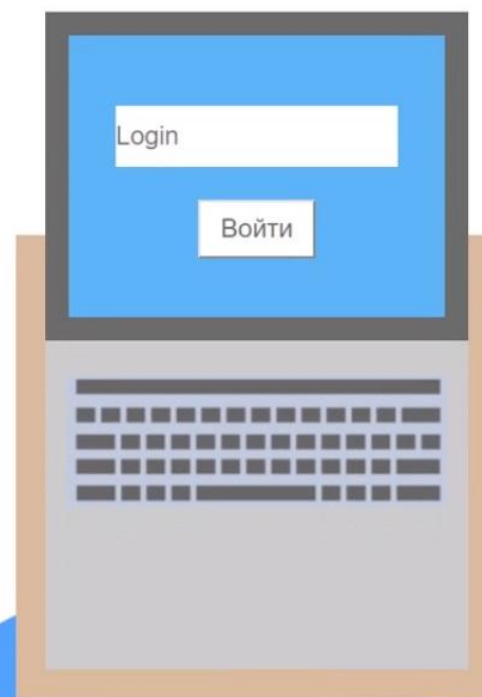
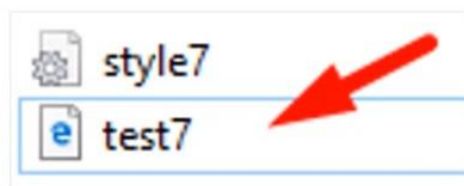
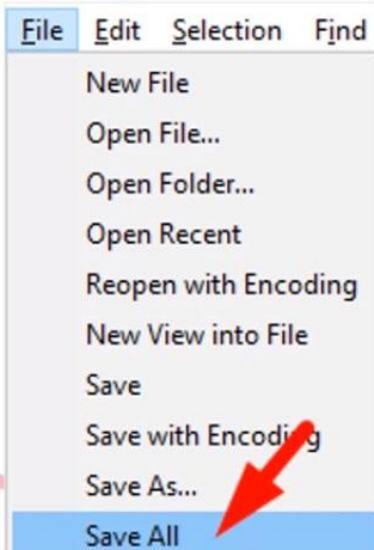
Работаем с CSS

20

```
test7.html x style7.css x
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>MyTable</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style7.css">
7 </head>
8 <body>
9 <div class="table"></div>
10
11 <div class="screen">
12   <div class="keyboard">
13     
14   </div>
15
```

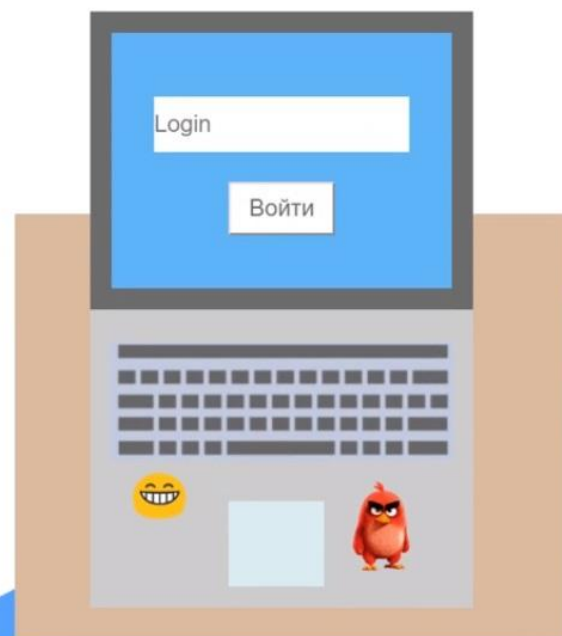
```
106 .imgboard{
107   position: absolute;
108   left: 18px;
109   top: 30px;
110   width: 90%;
111   height: 40%;
112 }
```

Открываем веб страницу



Задание

Какой компьютер без тачпада и наклейчек на нем? Сделайте свой тачпад и “наклейте” наклейки!



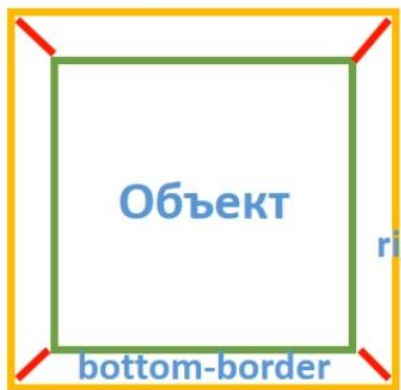
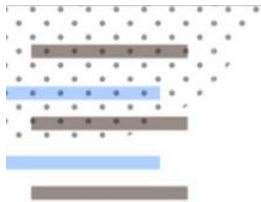
Решение

23

```
test7.html x style7.css x
10
11 <div class="screen">
12   <div class="keyboard">
13     
14     <div class="touchpad"></div>
15     
16     
17   </div>
```

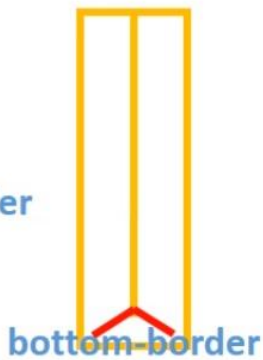
```
test7.html x style7.css x
113
114 .touchpad{
115   position: absolute;
116   left: 130px;
117   top:180px;
118   width: 90px;
119   height: 80px;
120   background-color: #DBEDF0;
121 }
122
123 .bird{
124   position: absolute;
125   left: 230px;
126   top:160px;
127   width: 90px;
128   height: 90px;
129 }
130 .smile{
131   position: absolute;
132   left: 40px;
133   top:150px;
134   width: 50px;
135   height: 50px;
136 }
```

Рисуем трапецию



right-border

bottom-border



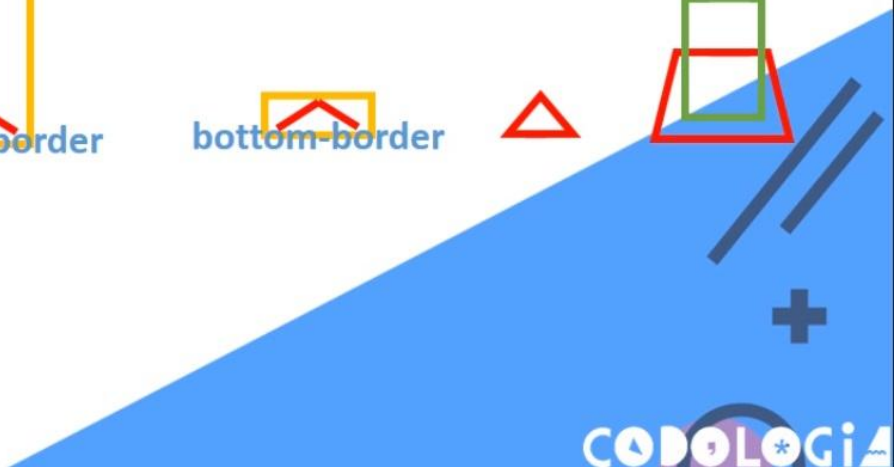
bottom-border



bottom-border



Ширина объекта



Работаем с HTML и CSS

25

```
test7.html x style7.css x
9 <div class="table">
10 <div class="glass"></div>
11 <div class="tittle3">Чай!</div>
12 </div>
13
```

```
test7.html x style7.css x
138 .glass{
139     position: absolute;
140     border-left: 50px solid transparent;
141     border-right: 50px solid transparent;
142     border-top: 100px solid #BF4A51;
143     height: 0;
144     width: 60px;
145     left: 400px;
146     top: 200px;
147 }
148 .tittle3{
149     position: absolute;
150     color: white;
151     font-size: 30px;
152     left: 450px;
153     top: 240px;
154 }
155 }
```

Задание

Придумайте еще объекты для вашей композиции, напишите код для новых объектов, также при необходимости воспользуйтесь картинками из папки или из интернета, попробуйте поменять заставку компьютера.



Домашнее задание

27

Нарисуйте планшет, который по нажатию кнопки меняет заставку!





Все молодцы!