**Домашнее задание №7**

1. Теория и игры css flex

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/#:~:text=A%20flex%20container%20expands%20items,which%20is%20horizontally%2Dbased>).

<https://flexboxfroggy.com/#ru>

<http://www.flexboxdefense.com/>

1. В архиве скриншеты html и css файлов для Wildlife (мой вариант, далек от идеала).  
   Необходимо повторить код (допускаются любые отклонения по именам классов, файлов, используемым тегам).   
   Задача, добиться результата с отклонением не более +/-10px по горизонтали и вертикали при проверке PerfectPixel. Файл с картинкой прилагается.
2. Папку WildLife заархивировать и прислать [**rita.maletz@gmail.com**](mailto:rita.maletz@gmail.com)**.**

**План следующего занятия**

* Практическая работа в <https://codepen.io/pen/> разбираемся с блочной моделью, position и display: flex.
* Основы JS.
* Ответы на вопросы из Списка вопросов по HNML и CSS.

**Список вопросов по HTML и CSS.**

1. История создания Интернета
2. Технология HTML
3. Структура документа
4. Тег как элемент документа
5. Структура тега
6. Виды тегов
7. Заголовки (h1-h6)
8. Параграф текста (p)
9. Семантика документа
10. Блочные и строчные теги
11. Горизонтальная черта (hr)
12. Списки (ul, ol, dl)
13. Изображения (img)
14. Ссылки (внешние и внутренние)
15. Атрибуты тега (id, href, src, alt, title)
16. Ссылки на элементы страницы (якорные ссылки)
17. Семантика использования строчных тегов (strong vs b, em vs i)
18. Описание различных строчных тегов (u, sub, sup, br, ...)
19. Универсальные теги div и span
20. Семантическая группировка элементов страницы с помощью блочных тегов (div, article, section, header, nav, main)
21. Табличные данные
22. Задачи CSS, История версий
23. Способы подключения стилей
24. Селекторы
25. Единицы измерения в стилях (px, em, rem, %, vh, vw)
26. Работа со шрифтами (размерность, стили шрифтов, жирность, подчеркивание, трансформация шрифтов)
27. Подключение и использование сторонних шрифтов (fonts.google.com)
28. Способы установки цвета (hex, rgb, rgba)
29. Цвет шрифта и Цвет фона
30. Работа с фоном (градиентная заливка, фоновое изображение - установка, размерность, повторяемость, позиционирование)
31. Строение блочного элемента (content, padding, border, margin)
32. box-shadow
33. box-sizing
34. Понимание потока элементов
35. floating
36. работа с изображением (размерность, искажения)
37. Свойство Overflow
38. Flex-контейнер и дочерние элементы
39. Правила для Flex-контейнера (display:flex, flex-direction, flex-wrap, align-items, justify-content)
40. Правила для дочерних элементов (align-self, order)
41. Position - static
42. Position - relative
43. Position - absolute
44. Position - fixed
45. Понимание применения родительского объекта с НЕ position static
46. Модальное окно
47. Meta Queries Syntax
48. @media rule
49. media types
50. Breakpoints
51. Grid container (display, grid-template-columns, grid-template-rows, grid-template-areas, gaps, justify-items, align-items, justify-content)
52. Grid elements (grid-column(row)-start/end, grid-area, justify-self, align-self)
53. Templates variants