**Вопросы 💎**

**1.** Использовать специальный тег <meta> с атрибутом name="viewport"

**2.** Отзывчивый дизайн — один макет для всех устройств, адаптивный дизайн — один макет для каждого вида устройства.

**3**. em, rem, проценты и единицы viewport

**4.** Адаптивная верстка, шаблон Layout Shifter

**5.** @media screen and (min-width: 600px) and (max-width: 1200px) {CSS-стили}

**6.** С помощью HTML: <link rel="stylesheet" media="screen and (color)" href="example.css">;

С помощью правила @import внутри элемента <style> или внешней таблицы стилей: @import url(color.css) screen and (color);

Непосредственно в коде страницы: <style> @media (max-width: 600px) { #sidebar {display: none;}}</style>;

Внутри таблицы стилей style.css: @media (max-width: 600px) {#sidebar {display: none;}}

**7.** через использование max-width в CSS: img {max-width: 100%;}

или через HTML элемент <picture> - позволяет определять разные изображения для разных размеров окна браузера.

<picture>

<source srcset="img\_smallflower.jpg" media="(max-width: 600px)">

</picture>

**8.** Landscape-это условие которое выполнится для устройств с горизонтальной ориентацией экрана (ширина viewport больше его высоты. Portrait- это, наоборот, вертикальная ориентация (высота viewport больше его ширины). @media (orientation: landscape) {CSS style}

**9.** нажать F12 (Инструменты разработчика) В центре экрана появится страница сайта, которую можно посмотреть на разных мобильных устройствах

через онлайн-сервисы для проверки адаптива: screenfly, BrowserStack, CrossBrowserTesting

изменив разрешение экрана в разделе Настройки экрана

**10.** Через два атрибута — srcset и sizes которые позволяют добавить дополнительные изображения с пометками, чтобы браузер выбрал подходящее.

<img srcset="elva-fairy-320w.jpg 320w,

elva-fairy-480w.jpg 480w,

elva-fairy-800w.jpg 800w"

sizes="(max-width: 320px) 280px,

(max-width: 480px) 440px,

800px"

src="elva-fairy-800w.jpg" alt="Elva dressed as a fairy">

srcset-включает названия изображений, среди которых браузер выберет нужное и их размеры. Перед каждой запятой части значения: название изображения (elva-fairy-480w.jpg.)+пробел+актуальная ширина картинки в пикселах (480w).(здесь используется w вместо px)

sizes-определяет перечень медиавыражений (например, ширину экрана). Медиа-условие (max-width:480px) –это возможное состояние экрана. Т.о. "viewport width меньше или равен 480 пикселям"+пробел+ширина слота занимаемая изображением, когда медиа-условие истинно.