1. Установить медиа запрос для свойств страницы для малых экранов, где будут указаны размеры блоков в относительных величинах, т.е. применить адаптивный дизайн.
2. Разница в том, что при изменении размеров экрана в отзывчивом дизайне не изменится расположение блоков, а только их масштаб. При адаптивном, может меняться и размер блоков, и их расположение, вплоть до удаления каких-то частей.
3. Лучше использовать относительные величины em, vw, которые изменяют размер шрифта относительно окна браузера или размера шрифта по умолчанию.
4. В первом случае гибкий, во втором адаптивный, на мой взгляд применен метод **Layout Shifter.**
5. @media (min-width: 800px) and (max-width: 1200px) {}
6. 1. В head через <link rel="stylesheet" media="screen and (color)" href="...css">

2. внутри блока  <style> с помощью команды @import url(….css) screen and (color);

3. внутри таблицы стилей(отельный документ):

@media (условие) { свойства }

4. также в блоке <style> с помощью медиа-запроса @media (условие) { свойство }

7. Указывая изображению размер относительно родительского блока в относительных величинах, а также ограничивая размеры самого изображения max-width в процентах.

8. landscape режим экрана, когда ширина области viewport больше, чем ее высота. Задается с помощью функции orientation: @media (orientation: landscape) { определенные свойства при альбомной ориентации }

9. С помощью встроенных инструментов браузеров, F12, либо правая кнопка мыши и *Посмотреть код страницы*. Также можно использовать интернет-сервисы <http://responsivetesttool.com> , <http://www.infobyip.com/testwebsiteresolution.php> и другие.

10. В теге <img> мы указываем через запятую значения атрибута srcset , в котором лежат ссылки на изображения различного обьема. Затем в атрибуте sizes перечисляются медиа-запросы для разных размеров экрана и предпочтительного размера изображения картинки для каждого этого экрана. В конце прописывается обычный путь к максимальному размеру изображения через src и alt, который будет использоваться, если все медиа-запросы будут ложными. Таким образом можно выбрать наиболее подходящий размер изображения через один тег.