

Тест по теме: «Электромагнитное поле»



Автор: Скрынников Олег

**Когда и кем были впервые получены
электромагнитные волны?**

В 1864 г. Дж. Максвелл создаёт теорию
электромагнитного поля

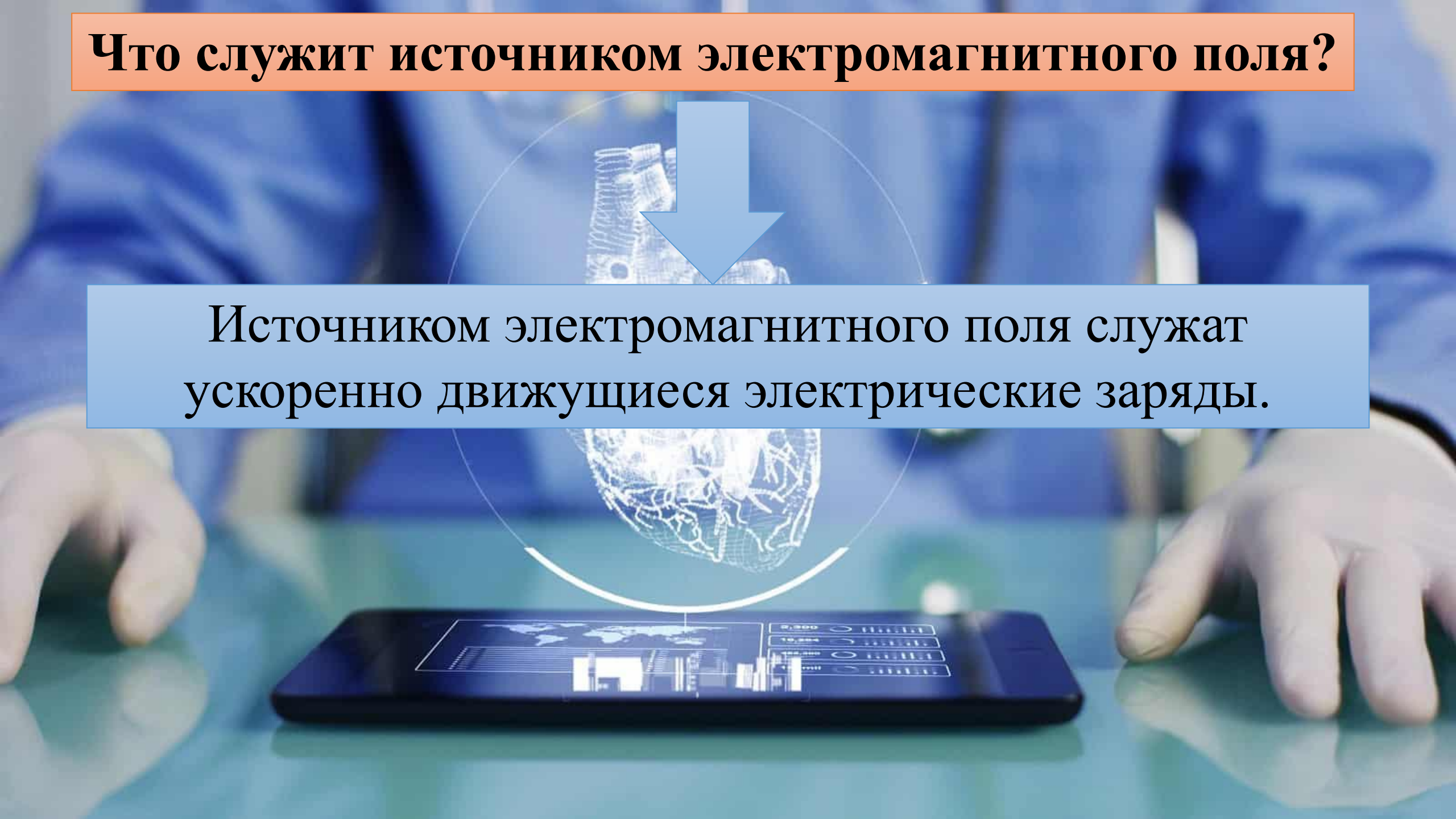
Что такое электромагнитное поле?

Совокупность электрического и магнитного полей,
которые могут, при определённых условиях,
порождать друг друга



Что служит источником электромагнитного поля?

Источником электромагнитного поля служат ускоренно движущиеся электрические заряды.

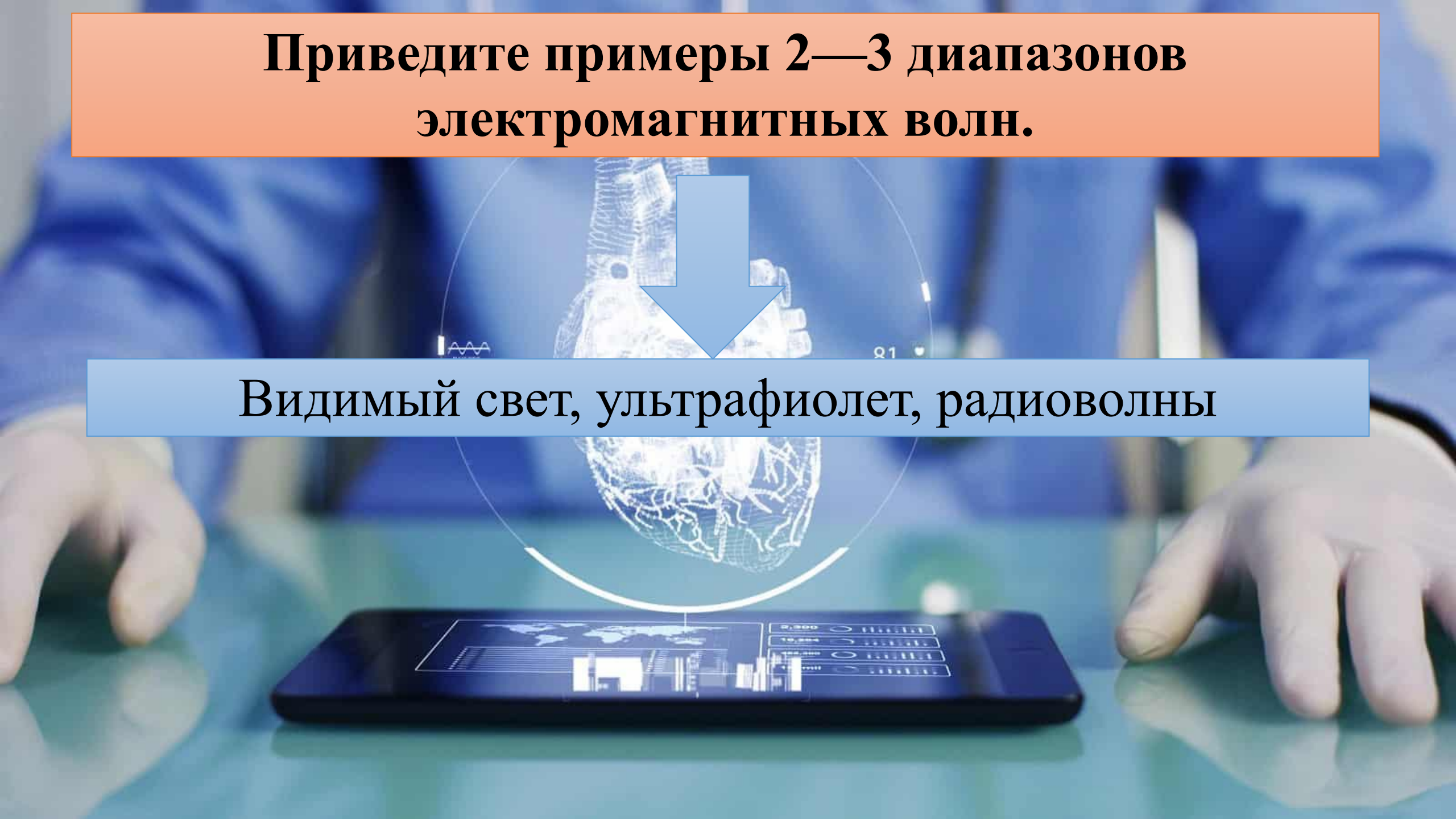


**Приведите примеры электроприборов с
повышенным электромагнитным полем.**

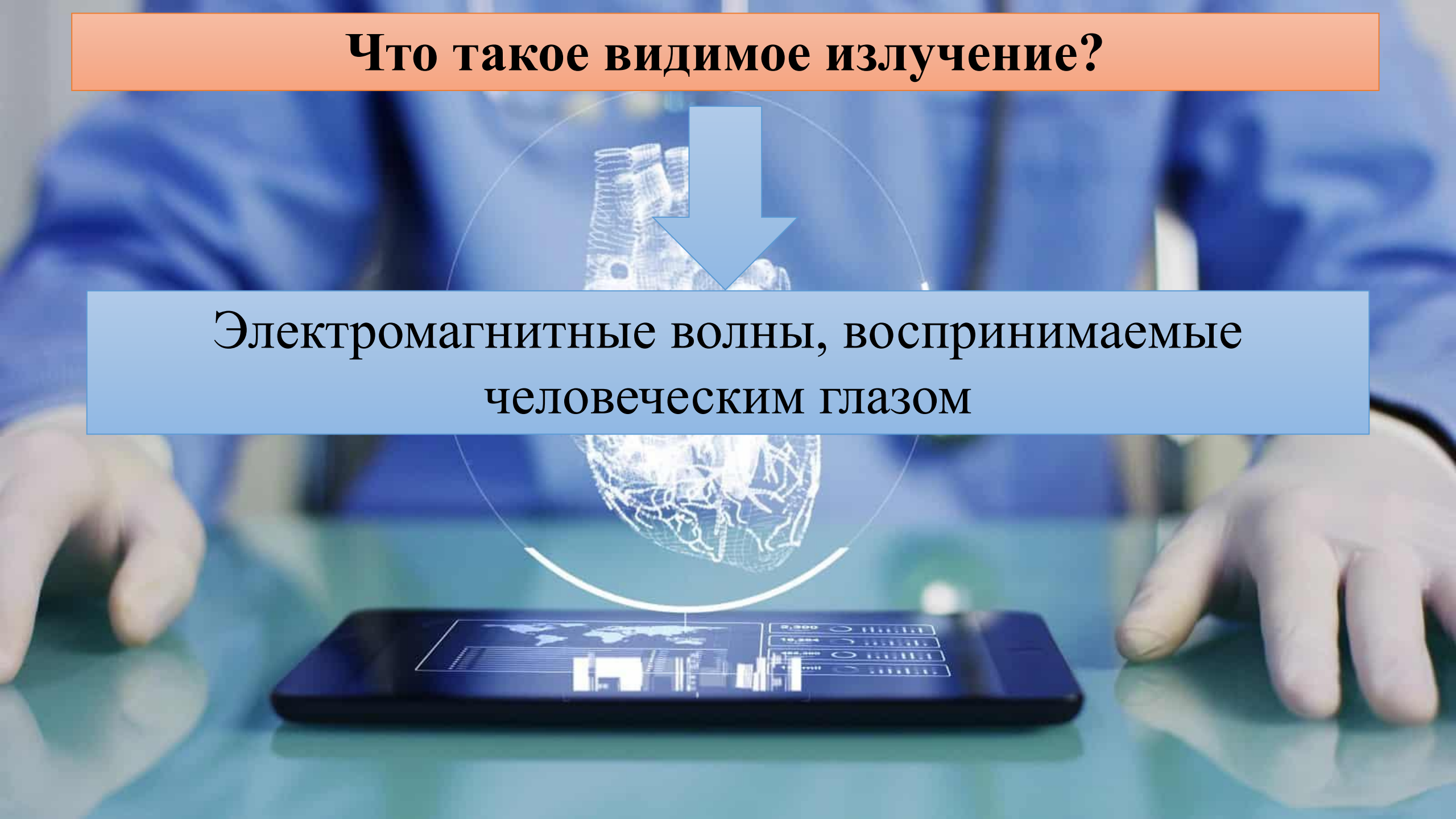
Фен, микроволновая печь, пылесос, телевизор,
электробритва и т.д.

**Приведите примеры 2—3 диапазонов
электромагнитных волн.**

Видимый свет, ультрафиолет, радиоволны



Что такое видимое излучение?

The background image shows a person's hand hovering over a smartphone. On the phone's screen, there is a wireframe graphic of a human brain. A large, semi-transparent blue arrow points downwards from the top of the image towards the brain graphic. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue rectangular box containing text.

Электромагнитные волны, воспринимаемые
человеческим глазом

Что называется дисперсией света?

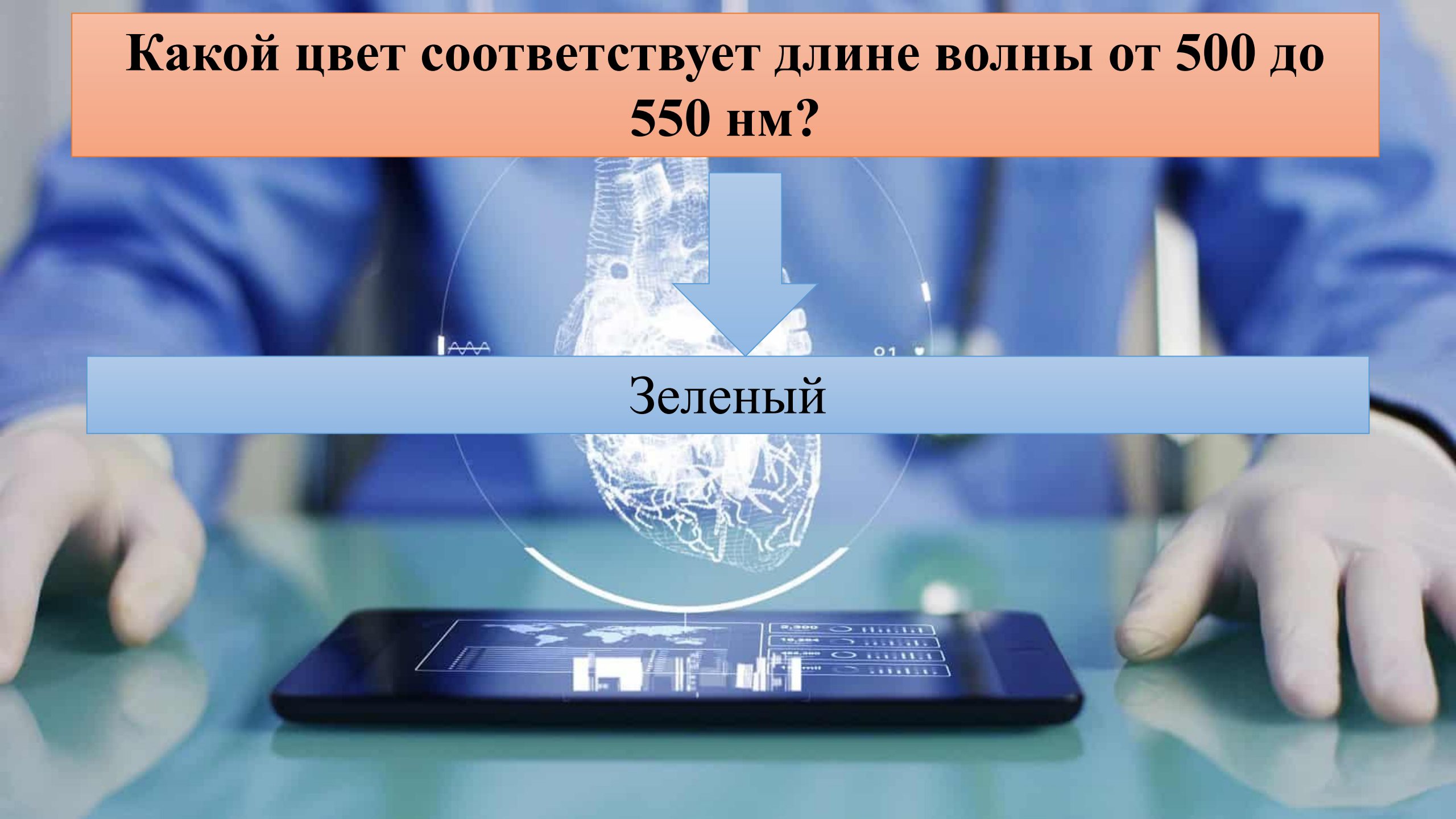


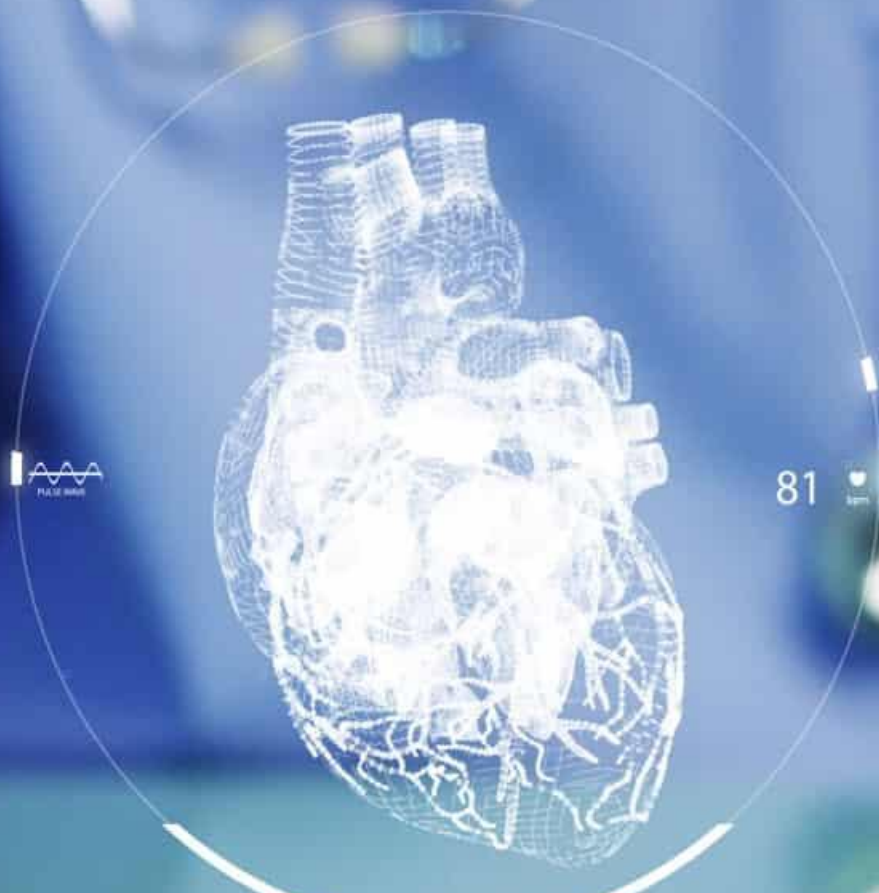
Дисперсией света называют разложением света на цвета радуги (зависимость абсолютного показателя преломления вещества от длины волны света)



Какой цвет соответствует длине волны от 500 до 550 нм?

Зеленый





Спасибо за внимание!