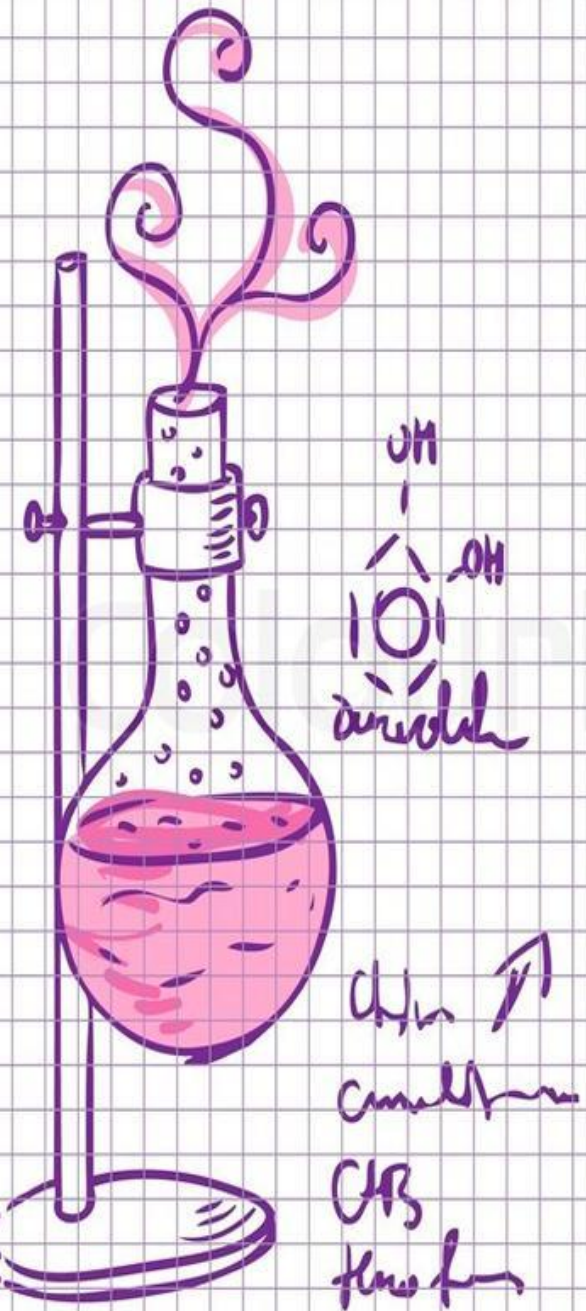


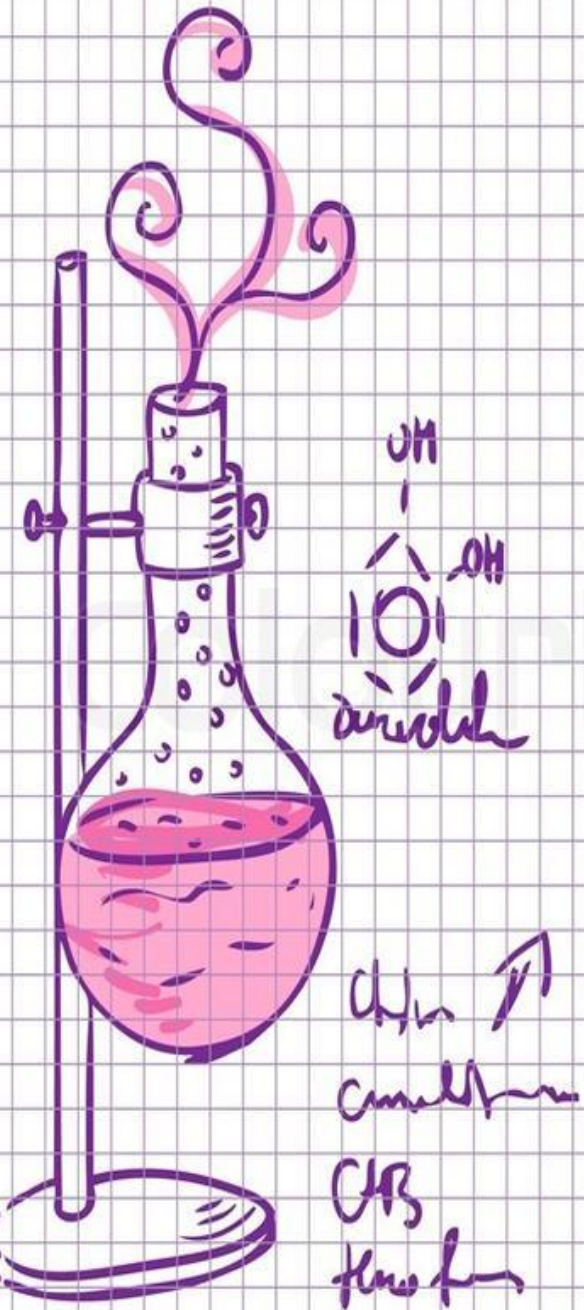
Химия цвета



- Главный источник света на Земле:— Солнце, громадный раскалённый шар, в глубинах которого непрерывно идут ядерные реакции.
- Часть энергии этих реакций Солнце посылает нам в виде света.

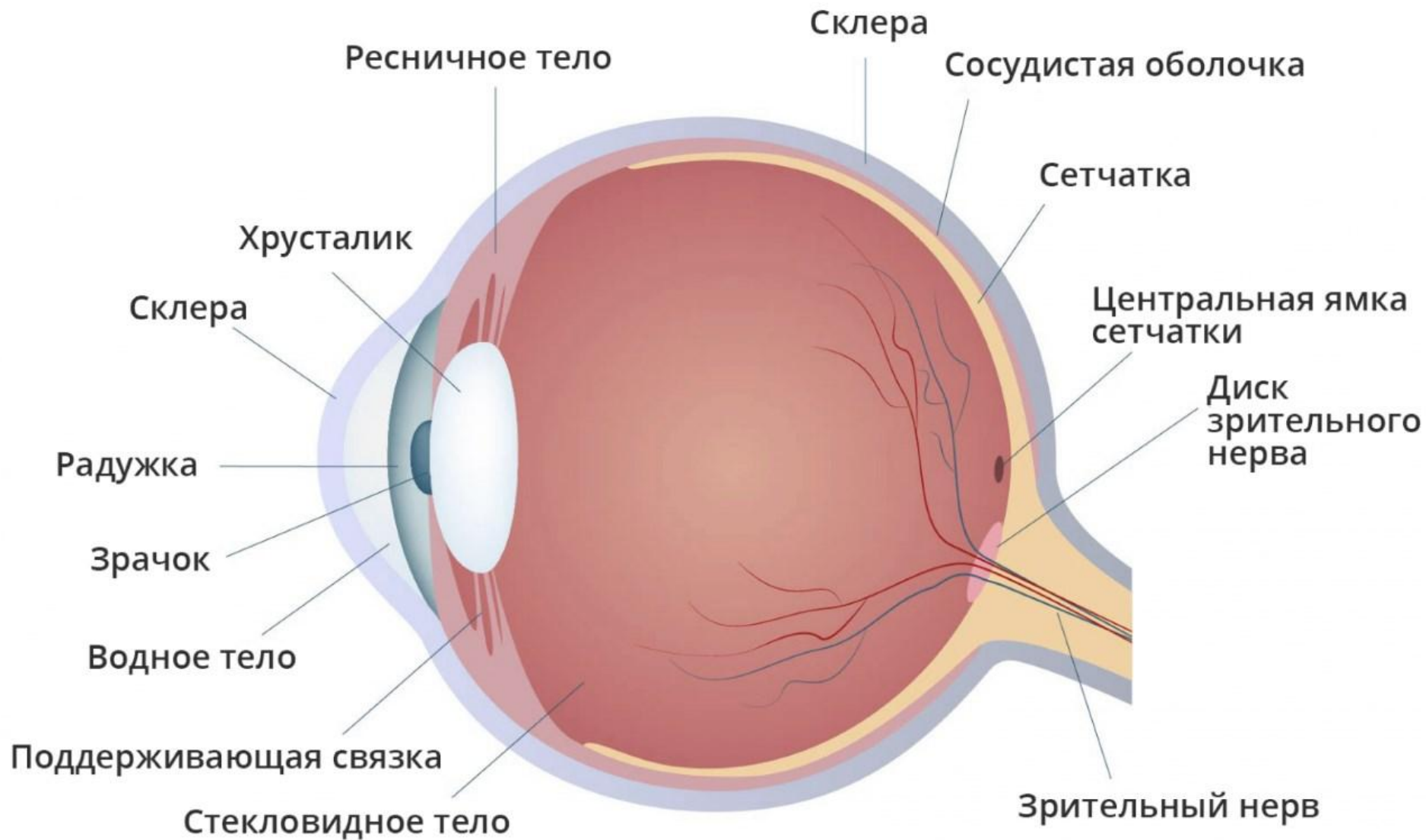


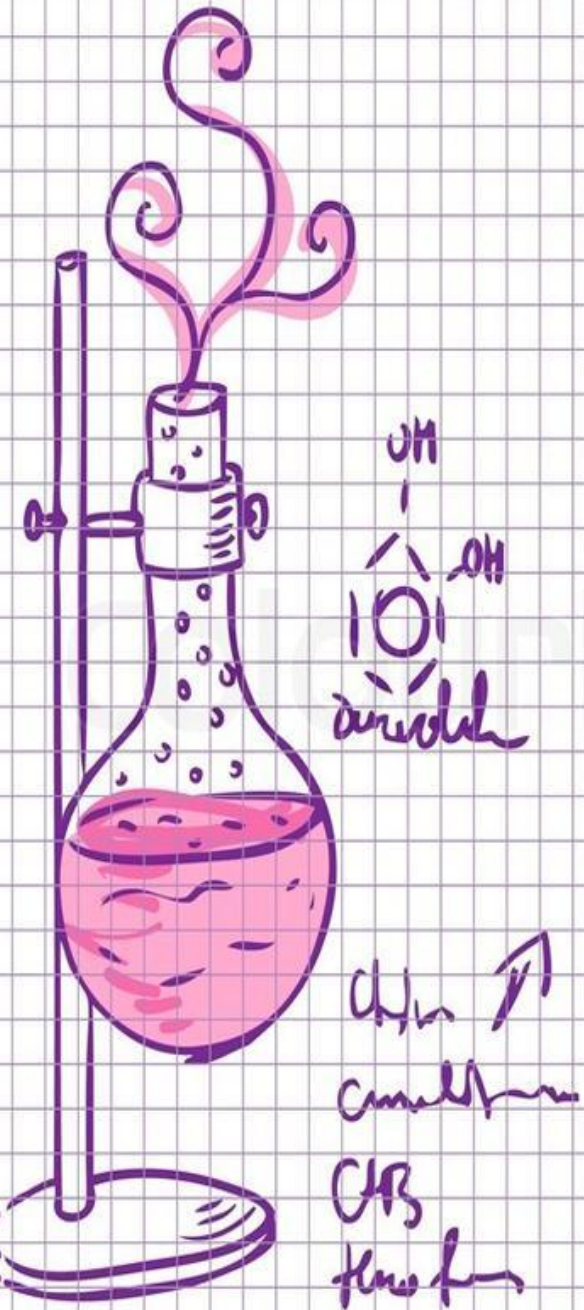
UAS
Hawker



Что же такое свет?

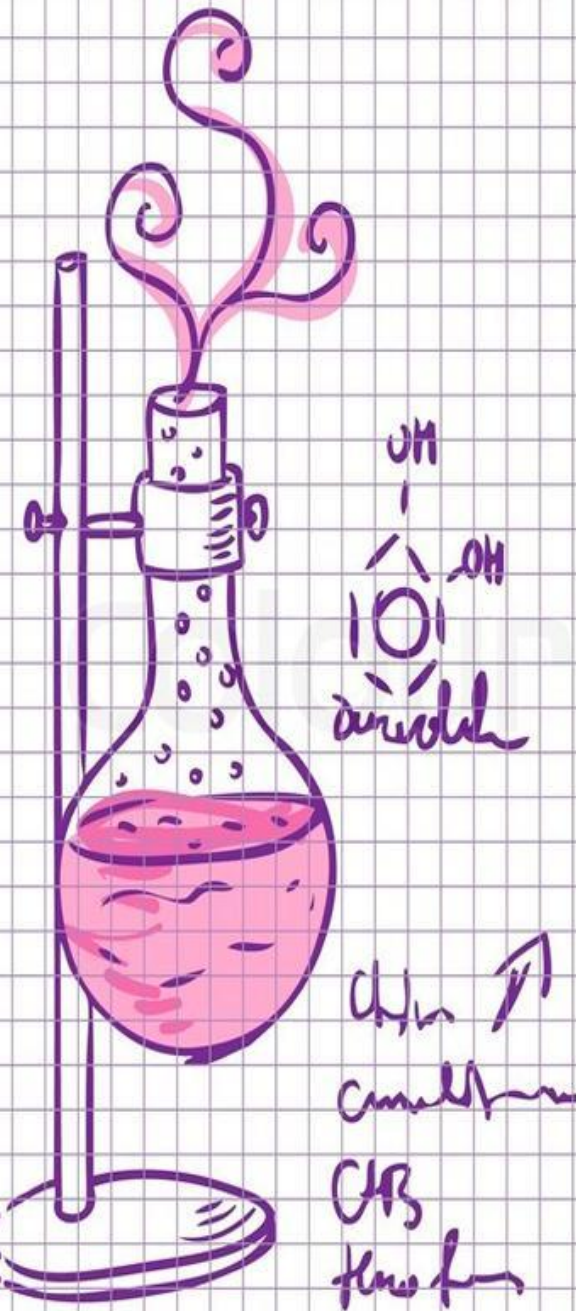
- Свет — это электромагнитное излучение, которое можно представить как бегущую волну.
- Волна создаётся колебаниями электрического и магнитного полей.





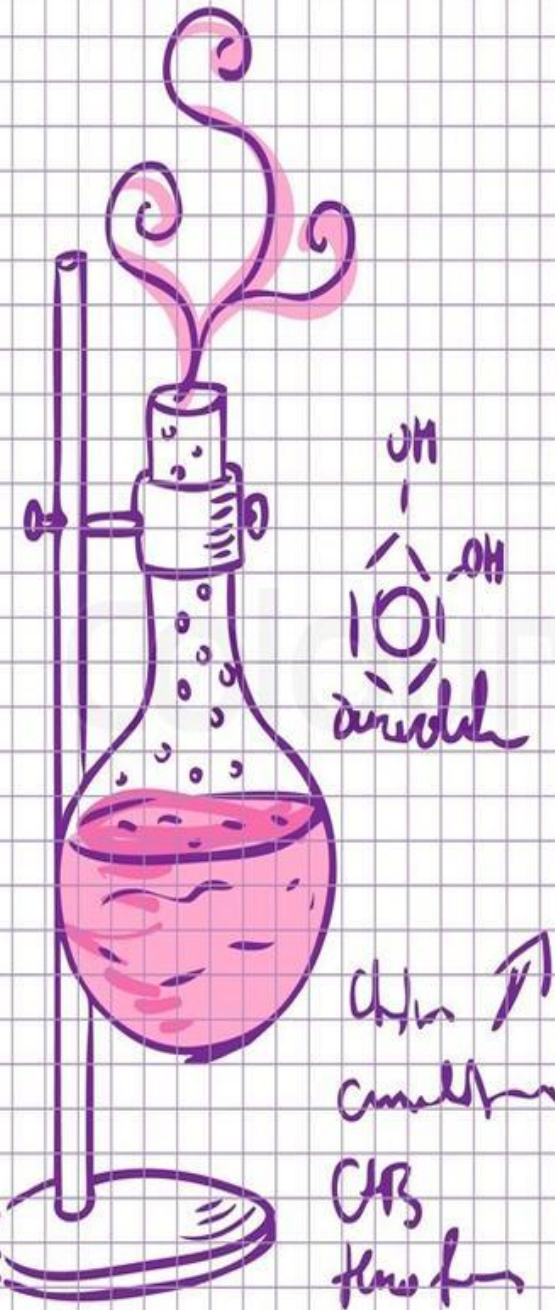
Что же определяет цвет окружающих нас вещей?

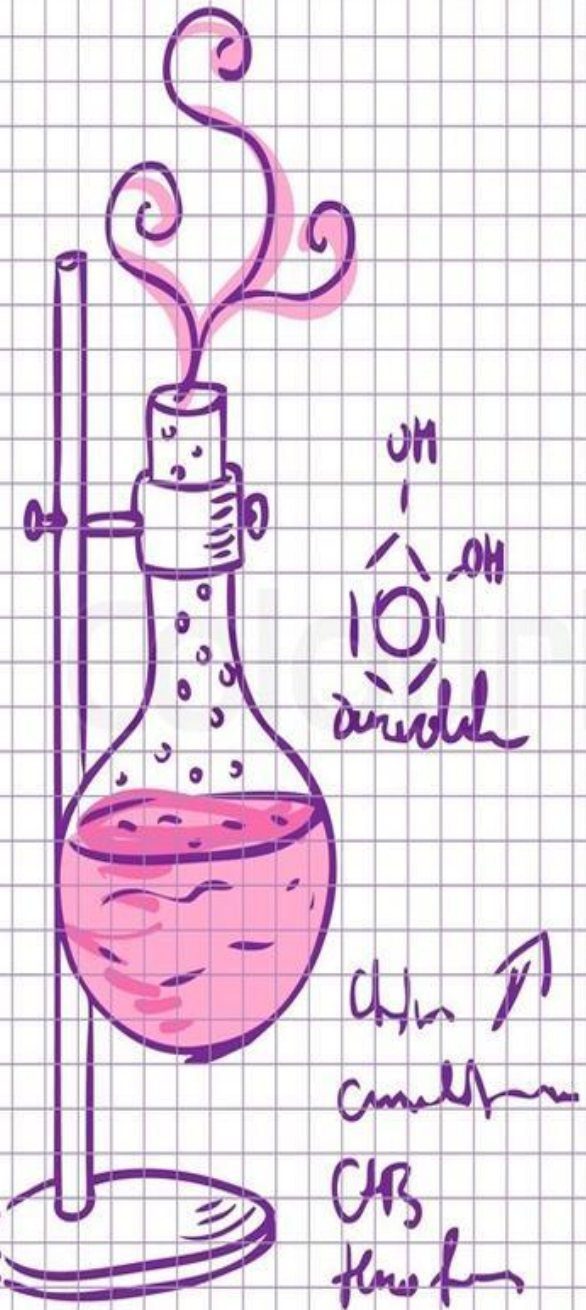
- Для того чтобы наш глаз увидел какой-либо предмет, нужно, чтобы свет сначала попал на этот предмет, а уже затем на сетчатку.



Воздух

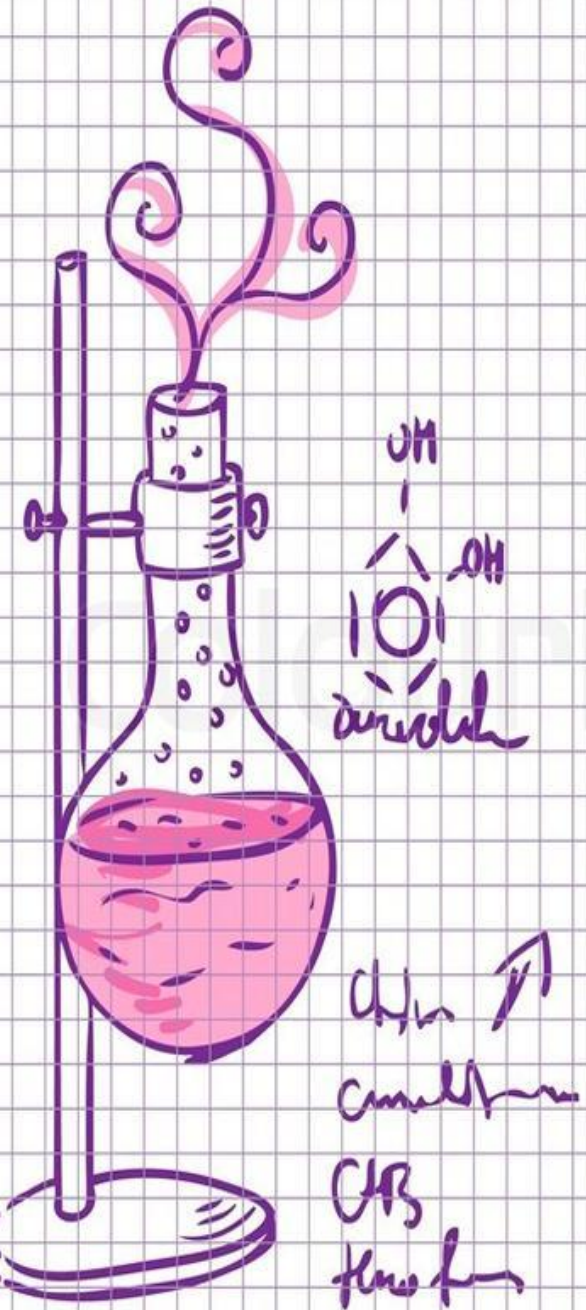
Газовый состав атмосферы





Интересный факт:

- Избыток кислорода так же опасен, как и его недостаток.
- Большое количество кислорода в воздухе и большое количество его в крови могут разрушить клетки тканей глаз и стать причиной потери зрения.
- Это говорит нам о том, что кислород может быть и очень опасен.



- Когда кислород взаимодействует с другими элементами, такими, как водород и углерод, происходит реакция, называемая окислением, или горением.
- Окисление разрушает органические молекулы, которые составляют основу жизни.