

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЛАБОРАТОРИЕЙ

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ СВЕТА НА ВОЛОСКЕ

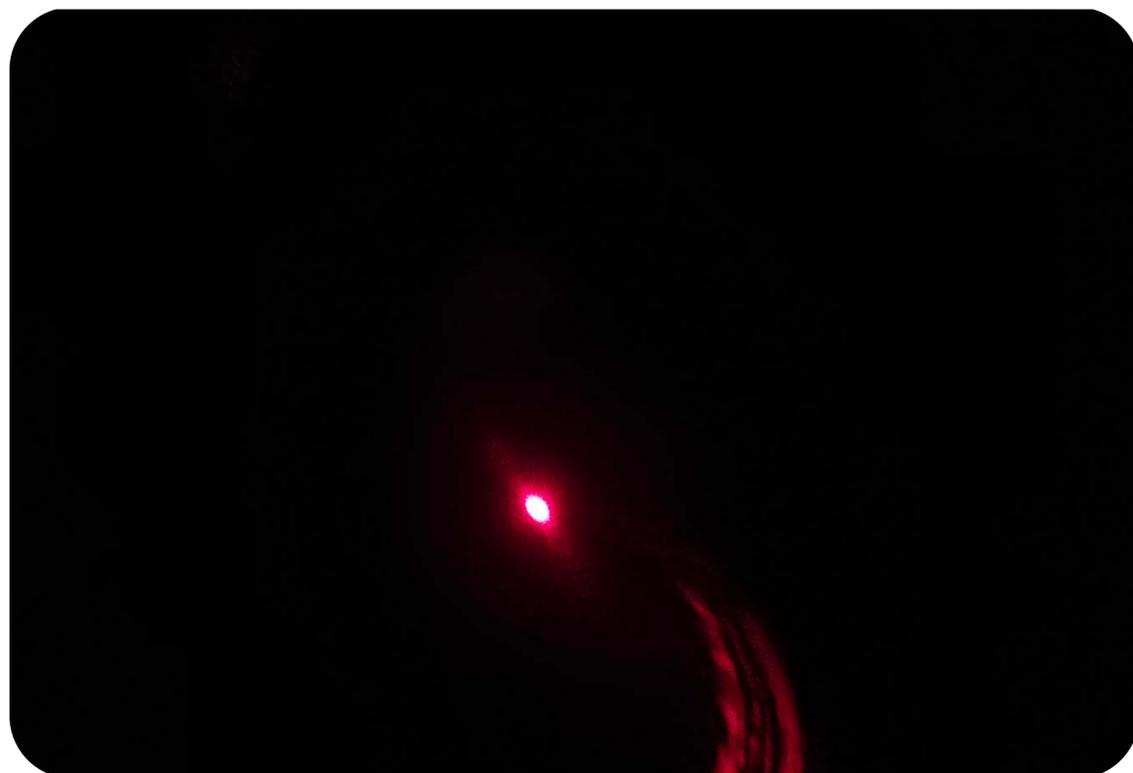
1. Возьмите обыкновенную лазерную указку, обыкновенный волос и найдите тёмное помещение

2. Посветите лазерной указкой на тёмную светлую поверхность

3. На пути лазерного луча разместите волос на расстоянии примерно 15 см от поверхности

4. Наблюдайте интерференционную картину в виде череды световых пятен. Это проявление волновой природы света

5. Заменяя лазерную указку на указку другого цвета, можете убедиться, что расстояние между световыми пятнами зависит от цвета лазерной указки



еще больше интересного вы узнаете на нашем Мастер-классе «Тайные цвета веществ»

