**«Солнечный свет! Какой у тебя цвет!».**

Одна из которых называется «Солнечный свет! Какой у тебя цвет!».

Целью исследования:

Узнать, какого цвета солнечный свет .

Мы выдвинули 3 гипотезы:

1. Возможно, что солнечный свет имеет белый цвет.
2. Возможно, что солнечный свет имеет желтый цвет.
3. Возможно, что солнечный свет имеет красный цвет.

Чтобы это доказать, мы решили провести эксперимент.

Для этого нам понадобилось некоторое оборудование:

* Стакан
* Вода
* Картон

Используя данное оборудование мы:

1. Сделали прорезь в картоне.

2. Поставили на солнечное место, так чтобы лучи проникали сквозь прорезь картона в стакан.

3. Затем мы стали смотреть на стакан, так чтобы он стоял на уровне глаз.

Затем с помощью наблюдения мы сделали выводы, что:

 Солнечные лучи имеют множество цветов, и сквозь воду в стакане они выглядят как радуга.

И, возвращаясь к теме нашего исследования, делаем вывод:

 Солнечный цвет имеет множество цветов.

Свет нельзя пощупать и взять в руку. Но, как и все, что нас окружает, он состоит из мельчайших частиц. Эти частицы называются фотонами. Фотоны с большей энергией несут оранжевый, желтый, зеленый, синий и фиолетовый свет. А вот фотоны с очень большой энергией увидеть уже нельзя. Из таких фотонов состоит ультрафиолетовый свет. Увиден ультрафиолетовый свет нельзя, а вот почувствовать можно, полежав, например, на пляже.

Спасибо за внимание!