

«Энергия солнца»



Научно-исследовательская
работа

Худякова Ксения

3 «г» класс

МАОУ СОШ №41

города Тюмени

Цель работы: узнать о влиянии энергии солнца на живые организмы.

Гипотеза: Если сконцентрировать солнечные лучи в одной точке можно ли получить теплоэнергию.

Энергия Солнца на все случаи жизни.

Солнце – это самый сильный источник энергии для нашей планеты.

Без солнечного тепла и света любая жизнь на Земле не была бы возможна.

Все наши повседневные дела включают в себя использование энергии.

Она необходима для передвижения транспорта и приготовления пищи, для работы и отдыха, для обогрева и охлаждения помещений.

Солнце помогает всем нам. Ведь мы без солнца не смогли бы жить. Оно питает нас энергией. Помогает двигаться и

играть .
Берегите
энергию
солнца!

*Пускай тепло моей души
коснётся каждого из Вас...*

A silhouette of a person with long hair, seen from the side, holding a glowing, spherical object in their hands. The background is a warm, orange and yellow sunset or sunrise sky. The person's arms are extended forward, and the glowing orb is positioned between their hands, appearing to be held gently. The overall mood is peaceful and hopeful.

Влияние солнечной энергии на организм человека.

- Под действием солнечных лучей образуется необходимый человеку витамин D. При его недостатке возникает серьёзное заболевание — рахит, которое может возникнуть по оплошности родителей, которые прячут своих детей от солнечного света.



Солнечную энергию
можно использовать
и для зарядки
передвижных
средств.



Исследовательская часть.

Цель моей работы:

- *изучить , как влияет солнце и солнечный свет на растения у меня дома;
- *как будет происходить развитие двух одинаковых растений в разных условиях.



В результате исследования



Результат исследования:

Измеряемая величина	Растение №1 (подоконник)	Растение №2 (темное место)
1. Длина стебля	12 см	9 см
2. Количество листьев	6 шт	3шт
3. Цвет листьев	темно-зелёный	тёмно-зелёный
4.Наличие помятых и пожелтевших листьев	нет	листья помяли

Выводы.

В результате моей работы, я выяснила, что если растению не хватает солнечного света, то его рост замедляется, новые листья вырастают более мелкими, а потом и вовсе перестают расти, желтеют и опадают. Растение начинает болеть и может погибнуть, если его не переставить в светлое место.

Поэтому, солнечный свет необходим всем растениям так же как и всем живым организмам на земле.