

Исследовательская работа

«Влияние солнечного света на жизнь растений»

Выполнил:

Макаров Николай

Ученик 2 В класса


Руководитель:

Козлова Лидия

Михайловна

Для чего нужны растения:

- дают кислород и потребляют углекислый газ;
- являются пищей;
- укрепляют своими корнями почву;
- используются в медицине;
- используются в строительстве домов и мебели

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves and several bright yellow and white daisy-like flowers. The text is overlaid on this background in a bold, black, sans-serif font.

Цель исследования:
выяснить влияет ли
солнечный свет и его
отсутствие на растение

Гипотеза: растения без
солнечного света растут плохо

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves on a branch, with some leaves in sharp focus on the left and right sides, and a blurred green background in the center. The word "Задачи:" is written in a large, bold, black font in the upper right quadrant.

Задачи:

1. Изучить литературу о влиянии солнечного света на растения
2. Провести опыт о влиянии солнечного света и его отсутствие на растение
3. Сделать вывод о значении солнечного света в жизни растений

Что такое фотосинтез?



Начало опыта: посадка семян кабачка



Наблюдаем и сравниваем:

27 декабря 2016:
ростки кабачка 3 см и 7 см

28 декабря 2016:
ростки кабачка 10 см и 12 см



Кабачки растут быстро и свои наблюдения представляю в таблице:

	27.12.2016	28.12.2016	29.12.2016	31.12.2016	02.01.2017	04.01.2017	08.01.2017
	16						
Образец №1 (см)	3	10	14	18	19	21	23
Образец №2 (см)	7	12	16	19	20	21	21

Результаты моего опыта подтверждают мою гипотезу о том, что растения без солнечных лучей растут плохо и для полноценной жизни им необходим солнечный свет



Растения, получающие в достаточном количестве солнечный свет, растут здоровыми и красивыми



Выводы:

1. Без света невозможно образование хлорофилла в листьях растений
2. Солнечный свет участвует в процессе переработки углекислого газа в кислород, необходимый для дыхания живых существ
3. В результате фотосинтеза образуется озоновый слой в атмосфере, защищающий нашу планету от ультрафиолетовых лучей.
4. Питательность растений, которые являются пищей для большинства живых существ, также заслуга фотосинтеза.

**Спасибо
за
внимание!**

