

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ

Тема « Жизнь начинается с росточка»

Выполнила Кулагина Таня

ученица 1 «В» класса.

МБОУ СОШ №110

Научный руководитель Гончар Татьяна
Ивановна

Цель исследования. Создать представление об овсе как элементе биологической системы живой природы.

Гипотеза . Выращенный овес может служить декоративным элементом интерьера в доме?

Задачи.

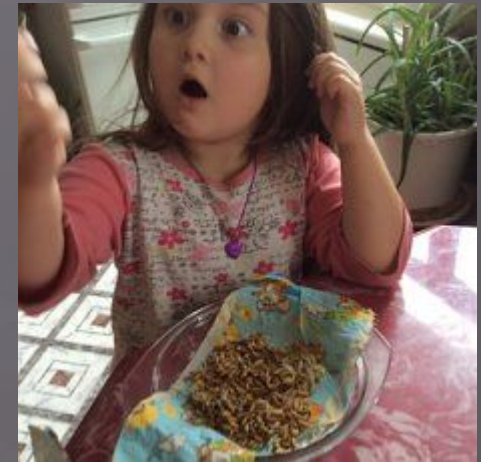
- 1.Найти информацию об овсе
- 2.Посадить и вырастить овес дома.
- 3.Найти ему применение.

Часть 1 Общая информация.

Все объекты живой природы обладают важными качествами: они рождаются, растут, питаются, дышат, передвигаются, умирают. Для жизни им необходима пища, тепло, вода, воздух. К живой природе относится не только человек, но также животные, растения и даже микроорганизмы. Исследованием объектов живой природы занимается очень обширная и важная наука – биология.

Общая информация.

- ▣ Мир растений очень большой и разнообразный. Без них на Земле не было бы жизни, ведь растения вырабатывают самый важный для дыхания газ – кислород. Также они поглощают вредный углекислый газ, который очень плохо влияет на здоровье человека и климат планеты.
- ▣ Растения – это важный источник пищи для человека и животных. Но нужно быть очень внимательным, так растения бывают съедобные (фрукты, орехи, злаки, овощи) и несъедобные (цветы, декоративные кустарники травы).
- ▣ Семена овса можно прорастить в обычной земле или субстрате (торф, опилки). Для этого следует в горшок или лоток насыпать землю, хорошо пролить, чтобы грунт увлажнился. Затем можно сажать зерна овса (примерно 1 штука на 1 см.) и сверху присыпать землей. Далее накрыть целлофановым пакетом и поставить на солнечное место. Буквально на третий или четвертый день семена начнут всходить. После этого можно будет снять полиэтилен и дождаться, пока овес немного подрастет.



Часть 2. Практическая.

1 этап. Замочили овес на сутки во влажную тряпочку. Поставили в теплое место. Он пророс на 2 сутки. Удивление.



2этап. Затем карандашом делаем лунку в горшочке щипчиками берем росточек и помещаем в лунку. Присыпаем землей.



3 этап. Поливаем водичкой и ставим на окно, где тепло и есть солнце.

4 этап. Введем наблюдение. При солнечной погоде росток подрастал в среднем на 2 см в сутки.



Заключительный этап. Выводы.

Мне удалось вырастить овес дома за пять дней и украсить им окно в столовой. Гипотеза подтверждена. Овес в горшочке является частью нашего интерьера в доме.



На окошке поселился желтенький горшочек
В нем пророс зелененький росточек
Солнце светит он растет
Зацветает и живет.(автор Таня)



**Продукт исследования. Декоративный
подоконник в столовой с элементами живой
природы.**

литература

- ▣ Подробнее:
<http://obrazovaka.ru/okruzhayushhiy-mir/zhivaya-i-nezhivaya-priroda-1-klass-primery.html#ixzz5JA8f4BNX>

Приложение 1 видео «Жизнь начинается с росточка»

