

Исследовательская работа «Выращивание дубов»

Ученики 2
класса:

Бигалиев

Асельбек

Галашук

Валерия

Габер Максим

2015 год



Цель проекта

- Определить экспериментальным путем, возможно ли вырастить дуб из желудя?

Задачи проекта:

1. Прочитать литературу о дубах
2. Прорастить желуди, провести посадку и понаблюдать за развитием дуба.
3. В случае удачного эксперимента составить «Советы по выращиванию дубов» для других ребят, которые захотят вырастить дуб.





Дуб-царь деревьев

Дуб обыкновенный представляет собой листопадное дерево, растущее не выше 50 метров в высоту и диаметром 1—1,5 м. У дерева красивая, обширная, крона. Живет 500-1000 лет.



Дуб-царь деревьев

Кора на стволах до 40 лет гладкая, оливково-бурая, позже почти черная.

Листья очередные, зубчатые, на вершине побегов сближенные в пучки, продолговатые, до 15 см длиной, с вытянутой вершиной.



Дуб-царь деревьев



- Весной дуб распускается поздно.
- Цветет дуб в апреле-мае, когда у него еще совсем маленькие листья. Цветки очень мелкие и невзрачные, желтовато-зеленоватые свисающие сережки. Плодоносит начинает с 15 лет
- Плоды - желуди до 3,5 см, созревают ранней осенью.



Дуб-царь деревьев



- *Растет медленно.*
- *Не переносит переувлажнение почвы*
- *Обладает мощной энергетикой.*
- *Дуб на Руси считался священным деревом.*



- 7 апреля собрали прорастающие желуди
- 9 апреля сделали борозды на расстоянии 15–25 см друг от друга и посадили желуди.
- Вдавили желуди в дно борозды на глубину 2–3 см.
- Заровняли борозду, укрыв желуди землей.



*Оказалось,
желуди
прорастают
очень
долго.*



Сначала у них развивается мощный корень, достигающий в длину нескольких десятков сантиметров, и лишь после этого начинает расти стебель.





*20 мая
Прошло полтора
месяца*

*Мы старались
регулярно
пропалывать
молодые
росточки и
обеспечивать
полив при
сильной засухе.*



Наблюдая за ростками, мы заметили, что на открытой поверхности они выше, листики больше и зеленее, а под банками - слабее. Мы убрали банки, и ростки через 2 недели сре...



9 июля

*Наши
молодые
дубки
стали
высотой
11 см.*



7 сентября

*Высота
молодых
дубков
14-15 см.*



*Наша задача - продолжить
изучение литературы о дубках.
Этим летом мы опять будем
ухаживать за своими ростками,
и наблюдать за их развитием*

Дуб дождя и ветра

Вовсе не боится.

Кто сказал, что дубу

Страшно простудиться?

Ведь до поздней осени

Он стоит зеленый.

Значит, дуб

выносливый.

Значит, закаленный!



Литература:

- <http://www.kakprosto.ru/>
- <http://www.bolshoyvopros.ru/>
- <http://www.ayzdorov.ru/>
- <http://www.botanichka.ru/>

