

## **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ**

**Тема: «Дуб»**

Выполнила работу:

Бобровник Илюза, ученица 4 класса

Руководитель: Юлмурзина Ф. Н.

## Содержание.

1. Введение.....	3
2. Основная часть.....	4
2.1. Дуб – общее описание.....	4
2.2. Как растет дуб?.....	4
2.3. Слабая сторона дуба.....	4
2.4. Когда бодрствует дуб?.....	4
2.5. Почему у дуба ветки корявые?.....	5
2.6. Дуб – святое дерево.....	5
2.7. С кем дружит дуб?.....	6
2.8. Лечебные свойства дуба.....	7
2.9. Применение дуба в других областях.....	7
2.10. Дуб в народном творчестве.....	8
2.11. Интересные факты.....	10
2.12. Народные приметы.....	10
2.13. Дуб - памятник природы.....	10
3. Заключение.....	11
4. Источники.....	12

## **Введение.**

**Цель работы:** выяснить, значение дуба в жизни людей с древних времён, её применение

**задачи:**

- Изучить по литературным и прочим источникам дуб.
- Познакомиться с животными, которые живут на дубе и около него.
- Узнать какую пользу дуб приносит человеку.
- Подобрать произведения устного народного творчества о дубе.
- Познакомить с народными приметами.

**Объект исследования** - Дуб.

**Предмет исследования** - бережное отношение к природе.

**Время проведения исследования** - 2014 г.

При создании работы использованы основные исследовательские **методы:**

- теоретический (изучение интернет – ресурсов);
- метод опроса.

**Для достижения поставленной цели выбран следующий ход исследования:**

- Изучение интернет-ресурсов;
- Сбор фактического материала на основе опроса родственников, земляков;
- Проведение анализа собранного материала, его систематизации.
- Формулирование выводов, оценка полученных результатов.

**Практическая значимость исследования:**

Собран богатый фактический материал, которым можно воспользоваться во время уроков, внеклассных мероприятий.

### **Дуб - общее описание**

Дуб - это могучее дерево семейства буковых, в высоту достигает 30 и более метров.

Крона дуба, состоящая из кожистых листьев, - раскидистая, мощная, имеет яйцевидную или цилиндрическую форму. Кора дерева - гладкая, с характерным серым оттенком; однако с годами она грубеет, темнеет и приобретает типичную потресканность. Побеги дуба бурые или красно-бурые, почки по форме напоминают перевернутое яйцо.

Дуб начинает цвести спустя полвека с момента рождения. Как правило, это происходит в весенний период - с апреля по май. Плоды - одногнездовые желуди - созревают в первой половине осени.

## **Как растет дуб?**

В первые 10 лет жизни дуб растет медленно. Наиболее интенсивный рост в высоту - в 20 - 80 лет, а в последствии происходит утолщение ствола и ветвей. Плодоносит дуб с 40 - 60 лет, зацветает одновременно с распусканием листьев.

Дуб сильный. Он большой, могучий и прожить может очень долго - 500 лет и более. Некоторые деревья доживают до 2 тысяч лет!

## **Слабая сторона дуба.**

Дуб - сильное дерево. Но есть у него и слабая сторона - боится холода. Молодые листья и стебли погибают при заморозках. Чтобы уберечься от этой беды, дуб начинает зеленеть поздно, чуть ли не позднее всех наших деревьев.

А зимой от морозов часто погибают жёлуди. Впрочем, жёлуди от чего только не погибают: от засухи высыхают и потом прорасти уже не могут, от лишней влаги загнивают. Они к тому же «тяжелы на подъём». А ведь деревья с помощью плодов и семян должны расселяться. Вот и приходится дубу надеяться на птиц и зверей - соек, полёвок, мышей, белок.

Получается, что в желудях тоже слабость дуба.

## **Когда бодрствует дуб?**

Дуб - явный полуночник. Он просыпается утром, не торопясь. К полудню разворачивает листву и ветви, чтобы зарядиться энергией, и явно не стремится с ней расстаться. Пообедав и позавтракав одновременно, он засыпает. И спит приблизительно с 15 до 17 часов. К вечеру насытившись и отдохнув, он начинает интересоваться окружающим миром. Дуб охотно общается с теми, кто его слушает. Но настоящий прилив сил к нему приходит после 9 вечера, когда он охотно лечит и помогает людям исправить свою судьбу. Щедро раздав свои силы миру, после 3 утра он крепко засыпает, чтобы снова проснуться около полудня.

## **Почему у дуба ветки корявые?**

Как выглядит дуб зимой: толстый, мощный ствол, темная кора, покрытая глубокими извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем более глубокими становятся эти трещины-морщины. Ветви дуба не прямые, не ровные, их линии изломанные, угловатые, резкие, как будто они никогда не тянулись вверх, к свету и теплу. Эти деревья напоминают людей, проживших трудную и тяжелую жизнь, вынесших многие невзгоды и преодолевших их.

Дубы производят впечатление силы и мощи. Это действительно высокие, до 55м деревья с толстым стволом. В средней полосе России нет деревьев, которые превосходили бы их размерами. Дубы очень любят свет, и их побеги меняют направление роста несколько раз в сезон, в зависимости от освещения. Поэтому и ветви у старых дубов имеют такие причудливые изгибы.

## **Дуб - святое дерево.**

Дуб - это одно из самых энергетически сильных деревьев средней полосы России наиболее почитаемых у славян. Он на Руси всегда считался святым деревом, деревом, связанным с мужской энергией и мощью. Получить от дуба частичку его силы и здоровья может любой человек. Для этого:

- а) надо чаще гулять в дубовых рощах;
- б) использовать дуб в своём обиходе;
- в) никогда нельзя ломать или рубить дуб для потехи.

Дуб - символ долголетия и справедливости. Никогда нельзя ломать и рубить дуб для потехи!!! Дуб способен передавать информацию на огромные расстояния, и если вы искалчили дуб в Москве, вы нигде не получите поддержку от других дубов.

Под сенью священных дубов устраивались важные совещания и вершились праведные суды.

Жёлудь символизирует процветание, плодородие. Возле священного дуба неприкосновенными становились даже убийца или вор. Паломники, ночевавшие в священной дубовой рощи, видели вещие сны. В песнях дуб отождествляется с мужчиной, а берёза с женщиной:

«Ах, скучно одинокому деревцу расти.

Ах, горько, горько молодцу без милой жизнь вести!»

На Руси был такой обычай: в деревнях на Ивана Купала всех Иванов украшали дубовыми венками.

Обычно в старину стены деревянного дома делали дубовыми, дубовыми были полы и полаты. Такое расположение древесины способствовало наилучшей защите человека от влияний негативной энергии извне и позволяло в кратчайший срок восстановить потраченные силы, поскольку дуб легко передаёт свою энергию человеку при непосредственном соприкосновении, а сила его позволяет сбалансировать работу всего нашего организма. Не зря говорили в народе: «крепок, как дуб».

## **С кем дружит дуб?**

Все лесные обитатели связаны друг с другом, кто напрямую, а кто косвенно. Поэтому экологи говорят, что лес это единое целое.

Дуб даёт животным убежище, питание и служит местом выведения потомства.

В тени, у подножия дерева, собирается мелкая живность, поедающая опавшую листву. Гусеницы дубовой листовёртки или дубового шелкопряда питаются зелёными листьями.

Около 200 видов насекомых видят в этом дереве источник питания. Птица - пищуха, поползень и дятел - находят добычу в трещинах коры. Осенью жёлуди

привлекают белок, они запасают их на зиму. Дуб дружит с кабаном. Кабан ест жёлуди, рыхлит землю, значит, помогает дереву дышать. Сойка питается жёлудями, делая запасы на зиму, часть которых прорастает, способствует расселению дуба.

Мертвоед четырёхточечный - жук и его личинки пожирают гусениц на дубах.

Желуди - любимая еда многих лесных жителей: лосей, медведей. На большие расстояния разносят желуди голуби, фазаны, сойки. Особенно любят их полевые мыши. Свои запасы они закапывают в землю, и те часто прорастают.

Пчёлы собирают на нём много высокопитательной пыльцы, в отдельные годы с женских цветков собирают нектар.

Даже после смерти дерево не утрачивает своего значения.

Личинки жука - оленя поедают его древесину. Осы-землерои используют проеденные личинками жука ходы для откладывания яиц. Клинтухи, домовые и лесные сычи, летучие мыши, куницы и многие другие звери и птицы поселяются в дуплах.

Дуб дружен со многими грибами, например, с дубовиком, ежовиком, белым грибом.

### **Лечебные свойства дуба**

Кору и листья дуба черенчатого широко применяют в народной медицине и гомеопатии. Они обладают противовоспалительным, вяжущим, кровоостанавливающим, седативным и противоглистным действиями. Отвары и настойки используют при заболеваниях ЖКТ, поносах, коликах, колитах, обострении язвенной болезни, кровотечениях, варикозном расширении вен, печеночных и селезеночных заболеваниях.

Дубовая кора также применяется как средство от геморроя, недержания мочи, экземы (делают примочки), обморожения (в виде ванночек), ожогов, золотухи, кровоточивости десен. Не обойтись без нее и при наличии запаха изо рта, излишней потливости ног. А ванны с добавлением дубового экстракта улучшают кровообращение, дарят хорошее самочувствие, укрепляют иммунитет и организм в целом.

### **Применение дуба в других областях**

Самое ценное в дубе - это его древесина. Вот почему, создавая русский флот, Петр I издал специальные охранные указы. Если за заповедное дерево какой-либо другой породы налагался штраф 10 рублей, то за дуб порубщик подвергался смертной казни. В 1719 г. рубить дуб было запрещено по всей России.

Дуб используют в кораблестроение, производстве мебели строительных досок, шпона, паркета. Из желудей готовят кофе. Дубовые дрова - это топливо, которое дает много тепла. Дубовый лист - полезная и необходимая добавка к соленьям, маринадам, копченостям.

Дуб широко используется в народной косметике.

## **Дуб в народном творчестве**

### **Загадки про дуб:**

Малые детки

Сидят на ветке, подрастут

- На землю спрыгнут. (Дуб)

На сучке есть палочка,

А на ней черпалочка;

В той черпалке коробок,

В нем лежит живой дубок. (Дуб)

Корона - кудрявая,

Сучья - корявые,

А плод - полированный,

Как из меди кованный. (Дуб)

И гадать не надо даже

- Тут же, сразу назовем,

Если только кто подскажет

То, что жёлуди на нем! (Дуб)

Стоит над кручей богатырь могучий:

Голова - до тучи, плечи пораздвинул,

Руки пораскинул, пальцы узловаты,

Силы непочаты... (Дуб)

### **Пословицы и поговорки про дуб:**

Не срубишь дуба, не отдув губы.

В лесу дуб - рубль, а в столице - за рубль спица.

Дуба плоды только свиньям годны.

Дуб стар, да корень свеж.

Велик дуб, а от малого топора падает.

Буря дуб свалит, а тростник устоит.

Дуб свой рост не спеша набирает.

Если стадо разом заревёт у дуба - дуб свалится.

### **Стихи про дуб:**

#### **«Дуб»**

В. Товарков

Стоит, молчит засохший дуб.

Он выше всех деревьев в роще.

Его обходит лесоруб –

Так много в нем суровой мощи!

С тех пор, как был он молодым

И до земли порой сгибался,

Столетия прошли над ним,

И он упорно не сдавался.

У выюг пощады не просил

И не роптал в минуты зноя.

Когда же не хватило сил,

Не дрогнул он и умер стоя!

### **Интересные факты**

От бортов корабля, сделанных из вирджинского дуба, могли отскакивать даже выпущенные из пушек ядра.

По преданию, православный монах Тихон жил до основания монастыря в дупле могучего дуба. Монастырь, основанный им, носит имя Тихонова пустынь.

Во Франции растёт дуб, в дупле которого устроена небольшая комната шириной около трёх с половиной метров. В самой толстой стенке дупла вырезана небольшая скамейка. Через небольшое оконце в каморку проникает дневной свет. По самым скромным подсчётам гигантскому дубу более двух тысяч лет.



В одном болгарском селе молния попала в древний дуб и дерево сгорело дотла. Когда местные жители стали разносить золу по своим огородам, то обнаружили в ней металлический сосуд, полный золотых турецких монет. Этим монетам было более трёхсот лет. Клад, по-видимому, был спрятан в дупле могучего дерева. И если бы молния обошла его стороной, то дуб до сих пор хранил бы свою тайну.

### **Народные приметы**

Дуб перед ясенем лист пустит - к сухому лету. Много жёлудей на дубе - к строгой зиме. Не сей пшеницы прежде дубового листа. Холодно, оттого что лист дуба развёртывается. Шумит зимой дубравушка - к непогодушке

### **Дуб - памятник природы**

Памятником природы могут стать крупное озеро и скромный родник, огромный бор и небольшая роща с реликтовыми деревьями. В некоторых городах пытаются оформить памятники муниципального значения. В Челябинске такой памятник появился - дуб черешчатый. Это могучее дерево растёт в Ленинском районе возле магазина "Черкизовский". Сделать дуб памятником, чтобы уберечь его от возможного уничтожения, попросили ветераны Великой Отечественной войны. Оказывается, дерево было местом сбора тех, кто отправлялся на фронт. Власти заказали экологическую экспертизу, и выяснилось, что возраст дуба - не менее 80 лет. Дерево-ветеран получило своего рода "охранную грамоту" - постановлением городской думы дуб был объявлен памятником природы, и отныне находится под защитой властей.

### **Заключение**

Работая над этой темой, я пришла к твёрдому убеждению: дуб – это особое дерево, недаром на протяжении столетий он приковывал к себе внимание людей.

Мы должны гордиться, что рядом с нами растут эти прекрасные царственные исполины! Однако мы должны не только любоваться ими, но и беречь их.

### **Источники**

А. Малышенко, И. Неведомская// <http://www.polesie.su>

[Дуб черешчатый oblepiha.com](http://oblepiha.com)»

[ayzdorov.ru](http://ayzdorov.ru)»Рецепты применения дуба»

[www.belena.biz/d/dub.htm](http://www.belena.biz/d/dub.htm)

<http://www.perunica.ru/vsako/6195-dub-svyaschennoe-drevo-peruna.html>.