

*** Исследовательская
работа**

**«Удивительные
наросты на деревьях»»**

* Актуальность темы:

Еще с самых древнейших времен известно о способности дерева избавлять от накопившейся отрицательной энергии. Подарки из дерева излучают тепло. Деревянные сувениры будут нести гармонию и уют в Ваш дом. Быт, жилище на Руси были неразрывно связаны с деревом. При рождении ребенка клали в деревянную люльку, давали деревянную игрушку, человек так и оставался, окружен деревом и до самой старости, в деревянном резном кресле-качалке.

Каждое дерево - как человек. Оно рождается, растёт, взрослеет и стареет. Деревья болеют, страдают от жажды и повреждений. Они стараются залечить полученные раны и радуются птицам, собирающим вредных насекомых.

Человеческое общество не может существовать вне природы. Жизнедеятельность человека неразрывно связана с ней, так как природа служит средой существования человека, основным источником удовлетворения его многообразных потребностей. Все природные комплексы и каждый в отдельности, и в сочетании имеют огромное значение для жизни людей и их деятельности.

** Цель:*

- * 1. Узнать, что такое наросты и на каких деревьях они образуются.*
- 2. Выяснить какого вида бывают наросты на деревьях.*
- 3. Узнать, что влияет на образование наростов.*

*Методика исследования

Для сбора материала я рассматривала деревья в лесу, обращала внимание на деревья, растущие в нашем населённом пункте.

Результаты своих наблюдений записывала, старалась привести в единую систему. Очень много литературы о деревьях смогла найти в библиотеке. Всё, что мне показалось интересным, новым и полезным я также записывала.





Кап - это доброкачественное образование на дереве, округлый вырост на стволе или ветке образованный мелкими древесными узелками придаточных и спящих почек.



Под корой нароста поверхность дерева неровная, на ней множество выступов в виде шипиков, бугорочков.

Обрабатывается из-за «витой» структуры тяжело, но этот дар природы того стоит. По некоторым оценкам, 1 дерево с капом приходится, в среднем, на 3000-5000 обычных деревьев без капа. Поэтому найти «достойный» кап достаточно тяжело.



Поделки из капа



Сувель.

Сувель образована разросшимися годовыми кольцами дерева. Структура нароста, как понятно из названия (еще называют свиль) - витая, вызванная перекрученными годовыми кольцами.

Сувель образуется на стволе и крупных ветвях лиственных и хвойных пород деревьев. Обычно принимает округлую форму, но возможны и другие варианты, в том числе кольцевой обхват ствола, сросшиеся скопления и цепочки наростов на одном дереве. Встречаются свили до нескольких метров в разрезе, и это притом, что на формирование утолщения средних размеров уходят десятки лет.



Появление сувели обычно связывают с внешним механическим воздействием на дерево.

Образуется древесная складка, которая затем неравномерно обрастает новыми слоями.

Похожий свилеватый эффект наблюдается, когда дерево изгибается, чтобы обойти преграду, а также в местах перехода ствола в ветви

и корень.





Свиль также плохо обрабатывается, как и кап, но не так тяжело. Размер варьируется от ореха до 1,5 метров высотой и до 2 метров в диаметре (кольцевая сувель, охватывала ствол дерева полностью). Сувель прочна, красива, легко полируется и шлифуется.



Нарушенная структура сувели, искривленные и переплетенные слои дерева дают на срезе диковинный рисунок: изгибы, волны, петли, пятна.

После тщательной шлифовки и полировки проступают переливающиеся разводы, появляется блеск и глубокое сияние. Чем запутанней строение нароста, тем причудливее и богаче текстура.



Поделки из
сувелей













- Всего мною были изучены 12 деревьев с наростами.
Из них 6 берез, 3 тополя, 2 сосны и 1 липа.

Количество деревьев



□ *Исследованные районы:*

Зилаирский – 6 деревьев с наростами

(3 березы, 1 тополь, 1 липа)

Баймакский – 3 дерева с наростами

(2 береза и 1 сосна)

Мелеузовский район – 3 дерева с наростами

(2 березы и 1 тополя).

□ *Размеры наростов могут быть от размера грецкого ореха до нескольких метров в обхвате.*

□ *Возникновение наростов на деревьях имеет естественную и антропогенную причину.*

□ *Наросты на деревьях обычно остаются в течение всей жизни дерева, не нанося ей вреда.*

Выводы работы:

1. Наросты - капы и сувели -могут образовываться на многих породах деревьев, чаще лиственных (береза, тополь).
2. Капы и сувели - это естественный элемент, свойственный древостою в лесу.
3. Образование наростов может начаться в первые годы жизни дерева.
4. Наросты возникают на деревьях вследствие какого - либо резкого изменения в развитии растения, которое может иметь естественную или антропогенную причину, зависят от условий произрастания, окружающей среды, экологии.
Считается наследственным уродством. Есть мнение о вирусном происхождении капов.



Спасибо за внимание!