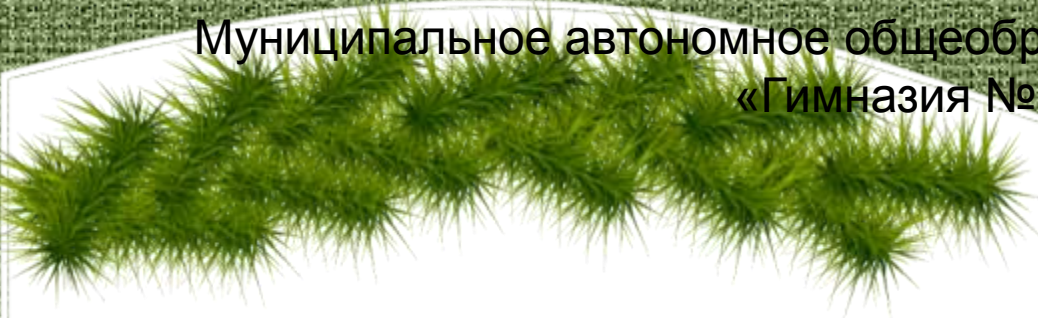


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия №1»

A decorative pine branch with green needles is positioned at the top left of the page, extending towards the center.

# Лесная красавица и помощница

Выполнил ученик 2 «А» класса  
Гончаров Никита  
Учитель: Напалкова И.П.



**Цель:** узнать больше о ели и её свойствах.

**Задачи:**

- ❖ Расширить свой кругозор в изучении природы родного края
- ❖ Узнать о роли ели в природе, о связях с другими живыми организмами
- ❖ Выяснить, как человек использует ель и её свойства
- ❖ Воспитывать бережное отношение к ели

**Гипотеза:** ель – очень уникальное и полезное дерево



Ель может быть до 50 метров высоты.

Ель живет в среднем 300 лет. Иногда до 600 лет.

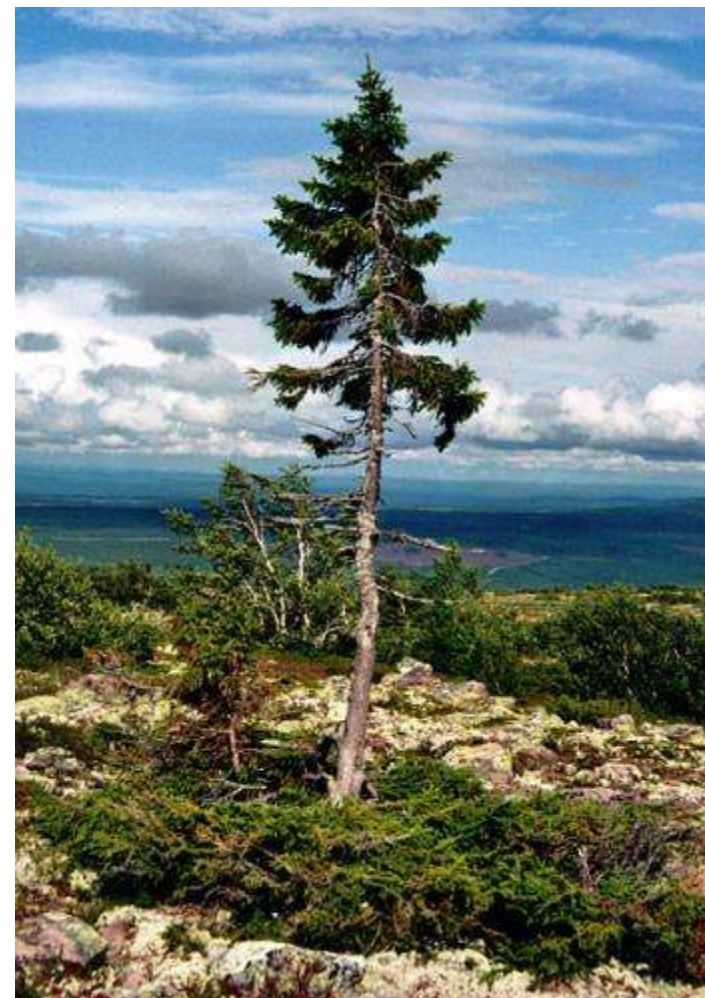
У ели всегда острая вершина, так как, она растет всю свою жизнь.







Старейшая ель на  
Земле растёт в  
национальном парке  
Швеции «Фулфьеллет».  
Её возраст более 9000  
лет.





# «Зимой и летом одним цветом...»



Хвоинки сохраняются на дереве 5-7 лет, поэтому мы называем ее вечнозеленой.



Христианская легенда гласит: «...ель укрыла Богородицу во время ее бегства с Христом в Египет, за что получила благословение и была вознаграждена, оставшись вечно зеленой».





Шишки начинают созревать через 10 лет. Семена могут пролежать в земле 8 лет, а потом взойти.







# Виды елей:



Сибирская



Европейская



Восточная





Голубая



Сербская



Канадская





# «Покровительница» зверей, птиц и растений







# Символ вечной жизни







Давайте задумаемся...





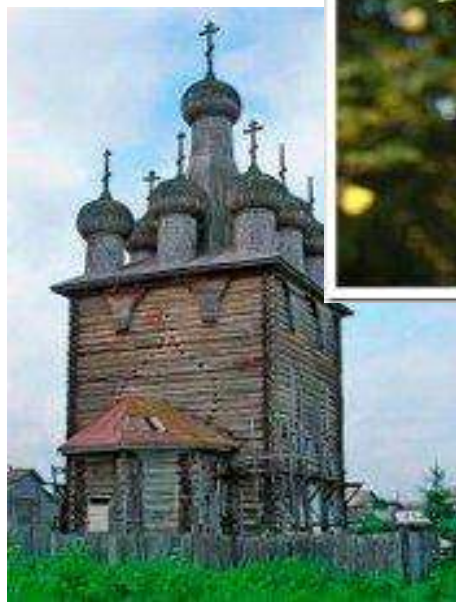


**Ель очень нужна человеку!**





*А не у еловой ли шишки люди научились  
покрывать крыши домов?*







# Приметы, связанные с елью

- ❖ Если шишка оцетинилась – будет сухо, если прижала чешуйки – жди дождя.
- ❖ Длинные сухие еловые веточки к метели сгибаются, к спокойной погоде – распрямляются.



# Ель в народном хозяйстве







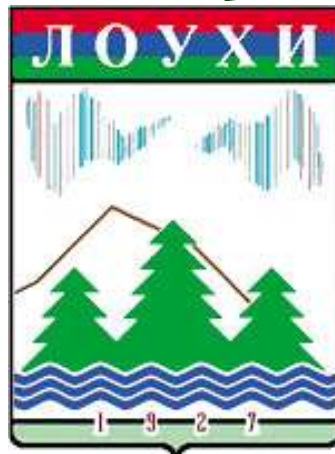
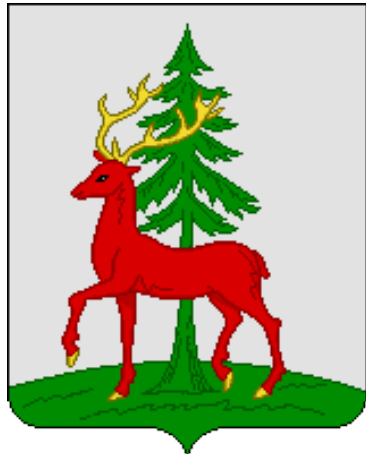
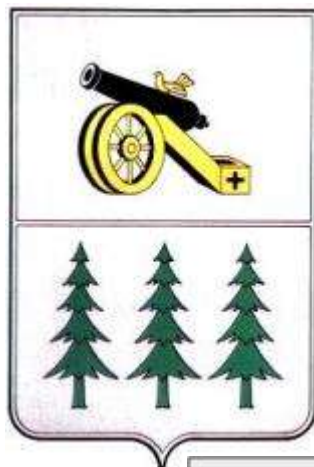


# Ель в медицине





# Ель на гербе городов России





# Ель в литературе

- ❖ Сказки
- ❖ Загадки
- ❖ Стихотворения
- ❖ Песни







# Вывод:

Подводя итоги своей работе, я могу сделать вывод: я добился поставленной цели, узнал много нового и интересного о ели, о роли, значении и пользе ели в природе и жизни человека.

Я очень серьёзно отношусь к проблеме сохранения ели в нашей местности. Поэтому праздник Нового года моя семья встречает с искусственной ёлочкой. Она такая же пушистая, как живая, природная. Я советую всем школьникам и знакомым на праздновании Нового года ставить искусственную ёлочку.

И мы не погубим ни одного деревца!



# Список литературы.

Акимушкин И. /Причуды природы М. 1992.

Петров В.В. Из жизни зеленого мира М.: Просвещение , 1982.

Энциклопедия для детей. Обо всём на свете. Москва, «Махаон»  
2006

Я познаю мир. Что такое растение. Москва Астрель 2003

Атлас - определитель А.А. Плешакова «От земли до  
неба». Москва «Просвещение», 2008 г.