

# Человек- часть природы

Автор проекта: ученица 4 класса

Алексеева

Наталья

Руководитель: Сагдеева Г.В.

*Село в котором я живу со всех сторон окружено лесом. Круглый год я бываю у леса в гостях. Весной прихожу полакомиться березовым соком, летом и осенью собираю в лесу ягоды, грибы и лекарственные травы, а зимой хожу на прогулку на лыжах...*

*И я задумалась, а как будет выглядеть природа нашего села спустя долгие годы, сумеют ли её жители сохранить красоту и богатство родного леса, существуют ли какие экологические проблемы, которые необходимо срочно решать.*

*Именно поэтому я и решила провести свое исследование.*

Есть просто храм,  
Есть храм науки  
А есть еще природы храм –  
С лесами, тянущими руки  
Навстречу солнцу и ветрам.  
Он свят в любое время суток,  
Открыт для нас в жару и стынь.  
Входи сюда,  
Будь сердцем чуток,  
Не оскверняй ее святынь.

# Цель: выявить экологические проблемы леса.

## Задачи исследования:

Изучить данные о состоянии леса в мире, в России; оценить роль лесов в природе и жизни человека; выявить основные экологические проблемы лесов; исследовать состояние флоры и фауны на вырубках леса; наметить пути решения экологических проблем леса.

# Актуальность

## исследования:

Экологические проблемы лесов являются одной из основных проблем человечества в современном мире. Данное исследование поможет выявить, какие изменения произошли в экологическом равновесии леса, позволит наметить пути решения экологических проблем.

Лес – часть поверхности  
Земного шара, покрытая  
древесными растениями.

Леса составляют почти 30%  
поверхности планеты. На  
территории России 20,5% лесов  
планеты.

Дом для растений и животных

Источник ягод, грибов,  
лекарственных растений

Источник древесины

Защитник воздуха,  
водоемов и почв

Место отдыха для человека

# Значение леса



Несмотря на то, что катастрофические последствия сведения лесов уже широко известны, уничтожение их продолжается. В настоящее время общая площадь лесов на планете составляет около 42 млн. кв. км, но ежегодно уменьшается на 2%.  
Особенно интенсивно уничтожаются леса с ценными породами леса в нашем регионе.



Сейчас, после работы лесорубов, остаётся пустота.



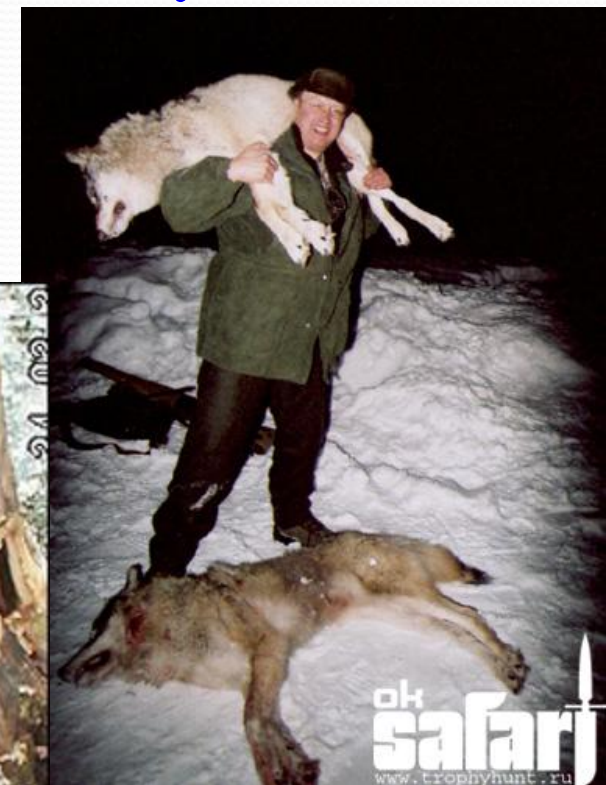


# Экологические проблемы леса



*Лесные пожары*

Человек издавна убивал животных, добывая себе пищу, но это было необходимо для выживания людей. Они убивали не больше, чем могли съесть.




**Итак, существованию леса  
угрожают реальные  
проблемы. Человек должен  
понимать, что леса должны  
существовать ради того,  
чтобы существовал сам  
человек, ради сохранения  
великого богатства  
животного и растительного  
царства для будущих  
поколений нашей планеты.**

*Познакомившись с экологическими проблемами лесов, я сделала вывод о том, что эти же проблемы существуют и у нас. Особенно остро стоит проблема загрязнения леса и вырубка ценных пород деревьев.*

# Мои исследования :

1. Свежая вырубка. (В местах массовой вырубки основная часть растительности погибла).
2. Двухлетняя вырубка. (Растительность вырубки изменилась. Теперь здесь появились растения: кипрей, василек, крапива двудомная.)
3. Старая вырубка. (Большая часть вырубки заросла молодыми березками, кое-где заросли малины).



В результате вырубки  
леса произошли сильные  
изменения в природе.  
Исчезли многие виды  
растительности, погибли  
животные.



# Анализ исследования

Человечеству необходимо осознать, что исчезновение лесов – это ухудшение состояния окружающей среды. Оно является большой угрозой для нашего будущего. Можно лишь предложить всем беречь лес и окружающую природу:

- не засорять леса бытовым и промышленным мусором, стихийными свалками;
- ограничить многочисленные строительства в лесных зонах дач, коттеджей, дорог – прекратить самовольную вырубку леса на хозяйственные нужды;
- охранять от лесных пожаров;
- более интенсивно работать по восстановлению лесов после вырубок;
- чаще убирать гниющую древесину;
- усилить контроль за туристами, охотниками, грибниками, ягодниками.

# ***Что лес дает человеку?***

*Чистый воздух, древесину,  
грибы и ягоды,  
лекарственные растения,  
пушнину, отдых, радость.*

***Что даёт человек лесу?***

***Во что может  
превратиться наш  
лес?***

***Задумайтесь взрослые!!!***

***Что вы оставите нам?***

# Что Я могу сделать:

**Не разводи в лесу костер без надобности,  
а если развел, то обязательно затуши.**

**Не оставляй в лесу мусор.**

**Не ломай ветки деревьев и кустарников.**

**Не рви на лугу, в лесу цветов.**

**Не подходи близко к гнёздам птиц.**

**Не сбивай грибы, даже несъедобные.**

**Не лови бабочек, шмелей и других насекомых.**

**Не разоряй муравейники.**

**Береги лягушек, жаб, головастиков.**

**Не убивай змей даже ядовитых.**

**Не лови диких животных и не уноси их домой.**

**Не шуми в лесу, не пугай лесных обитателей.**





**Спасибо за  
внимание**