

**«Охраняйте природу!  
Она не имеет ни кулака,  
ни зуба, чтобы  
защититься от недугов.  
Её сокровища вверены  
нашей совести,  
справедливости, уму и  
благородству»  
Леонид Леонов.**

- Проблема
- лесов.

# *Руководитель проекта:*

Виничук Валентина Петровна,  
Учитель начальных классов МОУ СОШ п.  
Восточный

# *Исследование провела:*

Ученица 4 класса МОУ СОШ п.  
Восточный  
Шундрик Дарья.

# **Основной вопрос исследования:**

- 1. Что угрожает лесам?**
- 2. Как человек может сберечь лес для будущих поколений?**

# План исследования.

- **1. Роль леса на планете земля.**
- **2. Причины и последствия сокращения лесов.**
- **3. Охрана и восстановление лесов**

# Роль леса на планете Земля

- *Смягчает климат*
- *Регулируют сток воды в реках*
- *Предохраняют почву от разрушения водой и ветром*
- *Это источник лекарственных растений, продуктов питания.*
- *База пчеловодства и охоты*
- *Поглощает углекислый газ (1 га за сутки - 100 человек), выделяет кислород.(1 дерево за сутки выделяет кислород для 3 человек)*
- *Поставщик сырья для 20 000 изделий и продуктов.*
- *Половина древесины – топливо.*
- *Треть – стройматериалы.*
- *Лес – места курортов и здравниц*

# Причины и последствия сокращения лесов.

- **1. Вырубка**
- За 10 тыс. лет на Земле уничтожено 2\3 лесов.
- 500 млн. га превратились в бесплодные пустыни.
- Площади вырубок перевешивают площади посадок деревьев.



## ***2. Пожары.***

- 70 – 80% пожаров – халатное обращение с огнём(костры, окурки, пыжи, пламя из выхлопных труб)
- 40% - после выходного дня.
- Бесконтрольный сельхоз пал – гибнут лесополосы и селения (2008 г. Екатеринославка, Мухинское, Борисово)

## ***3. Болезни и вредители.***

- 45% порчи древесины – грибки, вирусы, паразитические черви

# Последствия сокращения лесов.

- *Сокращается водоносность рек*
- *Высыхают озёра*
- *Понижается уровень грунтовых вод*
- *Засушливый климат*
- *Засухи и пыльные бури*
- *Эрозия почвы*

# Охрана и восстановление лесов.

- **Правильное ведение лесной вырубki:**
  - повторно через 100 лет;
  - борьба с потерями древесины - отходы перерабатывать в хвойную муку и эфирные масла.
  - противопожарная безопасность среди населения
- **Борьба с вредителями лесов** – привлечение птиц: искусственные гнездовья, подкармливание.

▪

- **Программа «Восстановление лесов Амурской области на 2010 – 2011 год»**

предполагает:

- увеличение лесных культур за счет посадок;
- планируется создать семеноводческую станцию по выращиванию 5 млн. штук саженцев в год.

# Заключение.

*Человек – часть природы*

*и будущее леса и всей природы*

*зависит от всех нас,*

*живущих на планете Земля.*

# Литература:

- Бедник А.И. методические основы учебноисследовательской деятельности учащихся (методическое пособие) Благовещенск: областной ЭБЦ, 2008
- О.В.Коняева «Азбука живой природы» Изд. Родничок, 1999.
- Г. «Наша жизнь» апрель 2008
- Интернет.