

**«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.