

# *Лесные богатства России*

**Учитель начальных  
классов МБОУ «СШ № 23»  
Евстропова Л.Ф.**



## **Устные задачи**

- **Вопрос 1. На сколько лет средний возраст хвойных лесов (43 года) меньше среднего возраста твердолиственных лесов (60 лет)?**
- **Вопрос 2. Возраст березы достигает порой 120 лет. Сколько это веков?**
- **Вопрос 3. Один гектар леса обеспечивает кислородом 200 человек. А сколько необходимо зеленых насаждений, чтобы обеспечить кислородом 1000 человек?**

# « Лесные богатства России».

- ▣ Лес – одно из самых основных богатств Росси. Наши леса занимают территорию площадью 1181 млн га (1181000000 га), что составляет 81 млрд куб. м (81000000000 куб.м) древесины. Это четвёртая часть всех мировых лесов.
- ▣ Леса относятся к тем немногим природным ресурсам, которые можно не только расходовать, но и восстанавливать. Наше государство внимательно следит за тем, чтобы вырубка леса не наносила ущерба экологии страны. Поэтому каждый год при вырубке 538400 тыс. куб. м (538400000 куб.м) леса у нас высаживается более 800 млн куб м нового леса.
- ▣ Значительная часть вырубаемого леса идёт на нужды России. И лишь небольшая часть продаётся странам, не имеющим своей древесины в достаточном количестве. Сегодня главными покупателями российской древесины в Европе являются Швеция, Германия, Финляндия. В основном они закупают древесину сосны и ели.

# План работы

- 1. Прочитайте условие проектной задачи.
- 2. Найдите требование, на которое вы должны дать ответ.
- 3. Решите задачу, распределив работу между членами группы.
- 4. Проверьте своё решение.
- 5. Заполните таблицу, которая лежит у вас на столе.
- 6. Подготовьте выступление группы.

# Таблица

| <b>Вид древесины</b> | <b>Цена,<br/>ден. ед.</b> | <b>Количество<br/>тыс. куб. м</b> | <b>Стоимость<br/>тыс. ден. ед.</b> |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>ель</b>           |                           |                                   |                                    |
| <b>сосна</b>         |                           |                                   |                                    |

## Группа 1

- ▣ Швеция закупает в нашей стране древесину ели – 250тыс. куб.м в год и древесину сосны – 87 тыс. куб. м в год. Древесина ели покупается Швецией по цене 3 ден. ед. (денежная единица) за куб м, а сосны – по цене 4 ден.ед. за куб. м.
- ▣ Задание. Определи стоимость каждого из видов древесины, которые закупает Швеция в нашей стране.

## Группа 2

- ▣ Одно из первых мест по количеству покупаемого российского леса занимает Германия. Так, за 50 тыс. куб м древесины ели Германия выплачивает 250 тыс. ден. ед. Покупая в нашей стране 3 тыс. куб м древесины сосны, немецкие покупатели платят 27 тыс. ед.
- ▣ Задание. Определи цену 1 куб. м древесины ели и цену 1 куб. м сосны, которые Германия платит нашей стране.



## Группа 3

- ▣ Финляндия занимается главным образом обработкой древесины. Закупая в России древесину ели и сосны по одинаковой цене – 3 ден. ед. за куб. м, финские покупатели каждый год выплачивают по 1830 тыс. ден. ед. за ель и 1989 тыс. ден. ед. за сосну.
- ▣ Задание. Определи, сколько кубических метров древесины ели и сосны Россия продаёт в Финляндию каждый год.

## Сводная таблица.

### Количество древесины, продаваемой Россией в страны Европы..

| <b>Вид<br/>древесин/с<br/>трана</b> | <b>Швеция</b> | <b>Германия</b> | <b>Финляндия</b> |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| <b>Ель, тыс.<br/>куб. м</b>         |               |                 |                  |
| <b>Сосна, тыс.<br/>куб. м</b>       |               |                 |                  |
| <b>Всего, тыс.<br/>куб. м</b>       |               |                 |                  |

***БЕРЕГИТЕ ЛЕС!***