

A photograph of a dirt path winding through a forest in autumn. The path is covered in fallen yellow and orange leaves. Sunlight filters through the trees, creating a hazy, golden atmosphere. The trees have vibrant autumn foliage in shades of yellow, orange, and green. The path leads into the distance, disappearing into the woods.

**Лес – наше богатство.
Берегите лес!!!**



- **Задача.**

- Вычислить, сколько нужно вырубить леса для того, чтобы издать один учебник и сколько, чтобы издать комплект учебников на мой класс?

Этапы работы над задачей:

1. Вычислить площадь одной страницы учебника (измерить на уроке)
2. Умножить результат на количество страниц в учебнике (посмотреть количество страниц)
3. Умножить на тираж учебника (23 уч-ся)
4. Выразить результат в квадратных метрах.
5. Найти в Интернете на сайте Российского экологического центра какую площадь лесных угодий вырубает, чтобы получить 1000 м^2 бумаги (ответ: на 1000 м^2 требуется га леса)
6. Сколько вырубали леса, чтобы создать комплект учебников для 6 класса?

Учебник: Математика

- Длина листа (м) 0,207
- Ширина листа (м) 0,162
- Площадь поверхности листа (м^2) 0,033534
- Количество листов учебника 129
- Общая площадь листов учебника (м^2) 4,325886
- Количество древесины на 1 м^2 2,5 м^2
- Количество древесины на учебник (м^2) 10,814715
- Количество шестиклассников 23
- Количество древесины на учебники (га) $248,738445\text{м}^2$
=0,0249га

Сводная таблица

- Математика 0,0248 га
- Русский язык 0,0205 га
- Литература 0,0271 га
- География 0,0217 га
- Биология 0,019 га
- Обществознание 0,0170 га
- История России 0,0230 га
- Английский язык 0,0314 га
 - ОБЖ 0,02 га
 - **Итого: 0.2045 га**

- Бумага – удивительный материал, необходимый в наше время.
- Бумага! Ты привычна и необыкновенна.
- Помогаешь учиться, творить, познавать.

A photograph of a dirt path winding through a dense forest of tall, thin trees. The ground is covered in green grass and some dry, yellowish grass. The trees are mostly deciduous with green leaves. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The path leads from the foreground into the distance, disappearing into the trees.

Спасибо за внимание!