

# Проблемы природы на уроке математики



МОУ «Чихачёвская средняя  
общеобразовательная  
школа»

5 класс

(интегрированный урок)

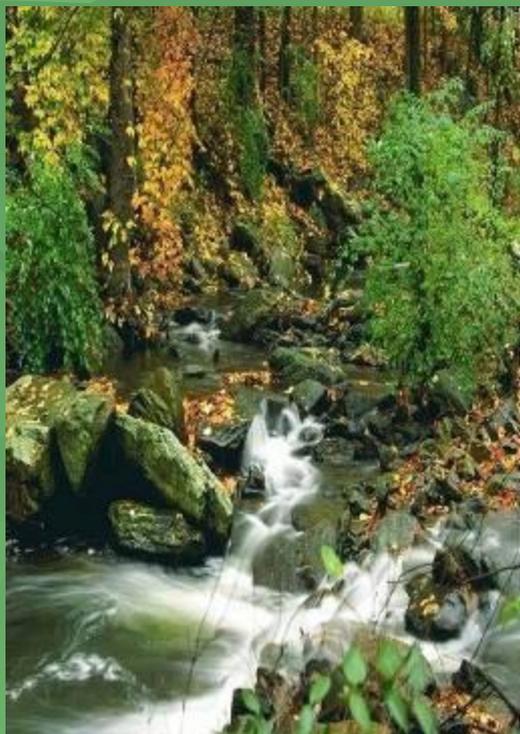
**Семёнова**

**Елена Николаевна**



«Леса – это величайшее творение природы,  
краса и гордость нашей планеты,  
Леса учат человека понимать прекрасное»

А.П. Чехов



# Решите задачу

- ✓ Ребята собрали для лесничества 50кг семян дуба, осины, липы и березы Желуди составляют 13кг всего сбора, семена березы 5кг, липы 15кг всего сбора, а остальные – семена осины. Сколько килограммов семян осины собрано?



Леса поглощают из атмосферы вредные для жизни человека газы, задерживают пыль на поверхности листьев и поэтому их называют «лёгкими» планеты.

✓ В настоящее время леса на планете занимают около 40 000 000 км<sup>2</sup>.

Ежегодно эта величина уменьшается на 800 000 км<sup>2</sup>. Через сколько лет планета останется без своих «легких», если этот процесс не остановить?



# ЛЕС

□ Строительство

□ Производство

□ Производство

□ Изготовление

□ Покупка

□ Топливо



□ Инструментов

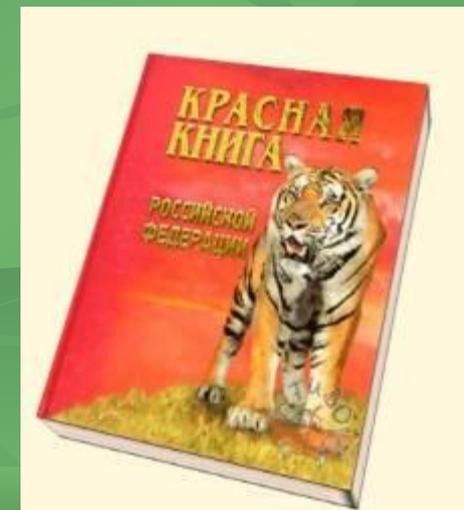
# Решите задачу

- Известно , что на  $1000 \text{ м}^2$  бумаги требуется  $2500 \text{ м}^2$  леса. Вычислите, сколько нужно вырубить леса для того, чтобы издать один учебник “Математика” для 5 класса и сколько, чтобы издать тираж учебника?



# Лес – наше богатство!

- ▣ Сбереечь и сохранить растительный мир Земли для потомков – важнейшая задача человечества
- ▣ Любить лес, охранять его – это долг каждого российского человека



- В «**Красную книгу**» занесено очень много различных цветов и трав, которым грозит уничтожение. Находясь в лесу, в парке, не собирайте больших букетов, а лучше постарайтесь развести такие цветы у себя дома.



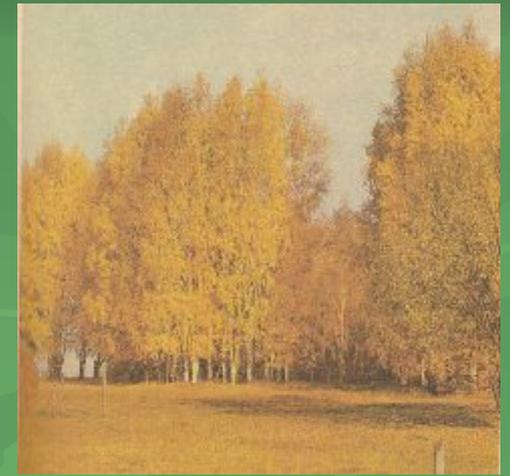
# Решите задачу

- Один из садоводов, разведя у себя на даче ландыши, незабудки, фиалки, решил порадовать первоцветами своих родных и знакомых. Срезав 128 ландышей, 192 незабудки и 160 фиалок он составил букеты. Сколько букетов можно было составить из цветов ?





## Итог урока



- **ЛЕС** требует много заботы и внимания со стороны человека. Он нуждается в бережном отношении к себе. Основную часть заботы о лесе берут на себя работники лесного хозяйства
- Но и мы можем во многом помочь сохранить лес

**Над желтой нивой – купол голубой.  
Плывет, как лебедь парус у причала.  
К огромной нашей родине любовь  
Берет от малой родины начало.**

