

1 тур

«Лесные задачи»



В настоящее время леса на планете занимают около 40 млн. км². Ежегодно эта величина уменьшается на 2%. В каком году планета останется без своих «легких», если этот процесс не остановить?



Решение:

1) $40:100 \cdot 2 = 0,8$ (млн. км²)-ежегодно 2%

2) $40:0,8 = 50$ (лет)

3) $2013 + 50 = 2063$ (год)



В Арх.области ежегодно вырубают около 50 тыс. га леса, столько же гибнет от пожаров. Искусственно восстанавливают 20 тыс. га в год. Какой процент лесов восстанавливают от того, что необходимо?



Решение:

**1) $50+50=100$ (тыс.га)-ежегодно
вырубают**

2) $20:100 \cdot 100=20$ (%)



Учащиеся 6 «Б» класса
за один учебный год тратят по
приблизительным подсчетам
380 кг бумаги, для производства 1
тонны бумаги требуется примерно 17
деревьев. Сколько деревьев срубается?



Решение:

1) $1000:17\approx 59$ (кг)-из 1 дерева

2) $380:59\approx 6,4$ (деревьев) – 7 деревьев



Как 6 «Б» может помочь лесу?



2 тур

«Эколого-математический кроссворд»



13

4о с т а т о к

г

3к о н ц е р о г е н ы

я

з

1у р а в н е н и е

5з н а м е н а т е л ь

н

2с к о б к и

6п о т е п л е н и е