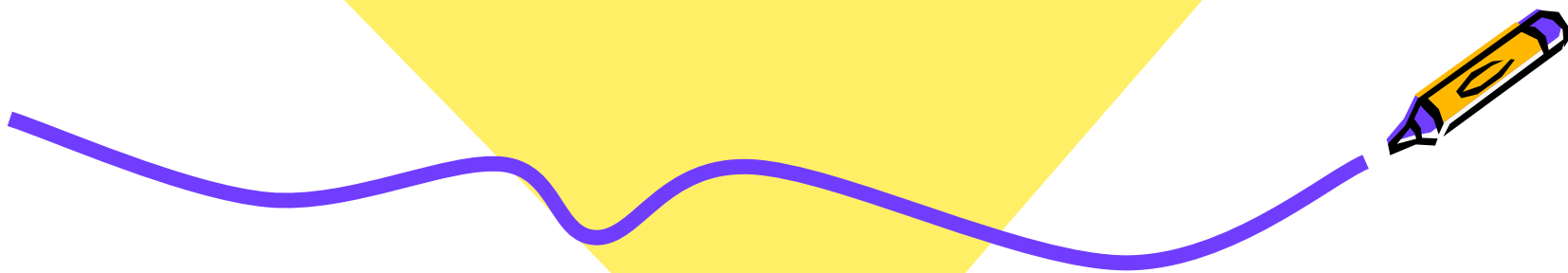




Интегрированное мероприятие
математики и экологии

Земля - наш общий дом



*Цель: разбудить интересы
учащихся к экологическим
проблемам планеты.*

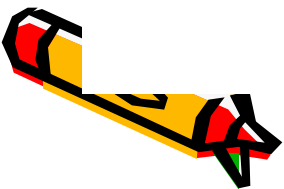
*Воспитывать бережное отношение к
природе.*

*Показать практическую
направленность математических
знаний.*





Давайте, люди, беречь планету,
Во всей вселенной ей равной нету!





- Площадь лесов 400 млн. га
- Ежегодно срубается 7 млн. га
- Через какое время может исчезнуть с лица земли тропические леса?



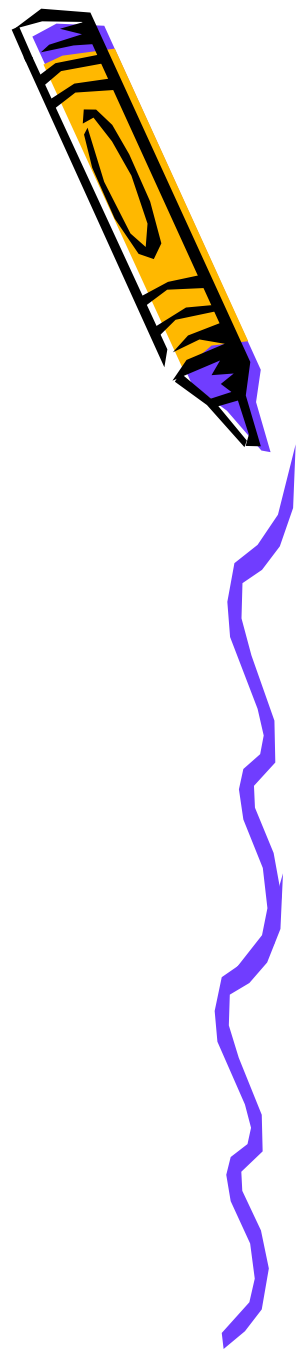
57 лет

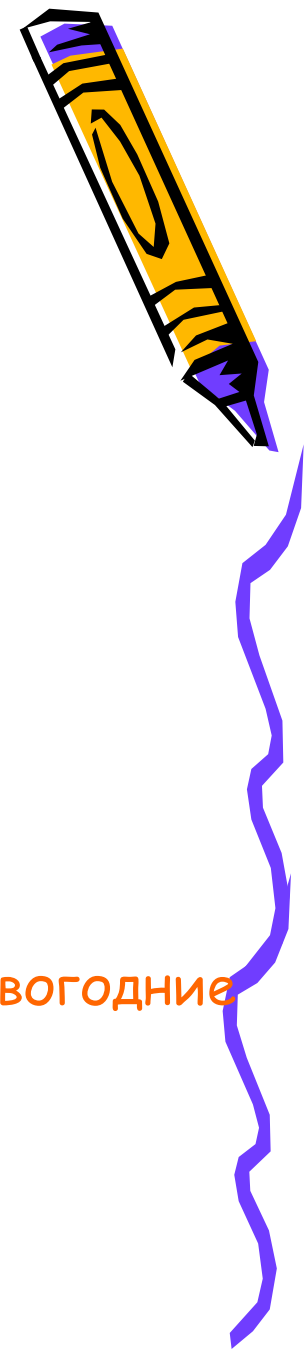


- Из одного взрослого дерева можно получить до 60 кг бумаги
- На изготовление одного учебника расходуется минимум 500 г бумаги
- Каждому ученику на учебный год нужно 10 учебников
- Сколько деревьев будет срублено?



125 КГ





- Население нашего города 60 000 человек
- В среднем каждая семья состоит из 4 человек
- Сколько может погибнуть елочек если в предновогодние праздники каждая семья срубит 1 елку?





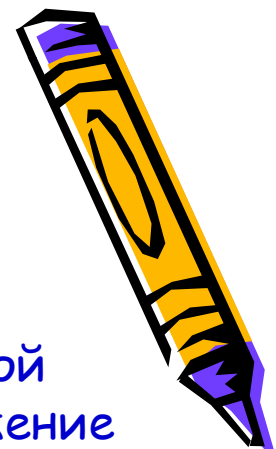
15000 "ETOR"

15000 "ETOR"



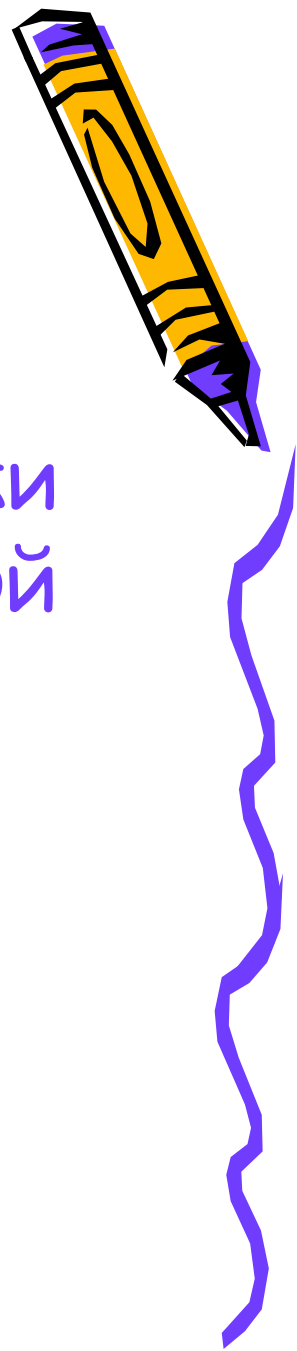


- Ежегодно осенней порой идет массовое уничтожение луковичных цветов, занесенных в красную книгу
- По подсчетам экологов, каждый «цветовод - любитель» срывает 50 растений
- Сколько цветов может сохранить ваш класс =Ю если откажется от этого варварского обычая?



10250 ЦВЕТОВ





Из плохо закрытого крана за сутки
вытекает до 300 литров пресной
ВОДЫ

Сколько пресной воды будет
потеряно за год?



109 500 литров





- По окончании учебного года, каждый ученик сажит по 1 дереву
- Вася Петров Оставался в первых четырёх классах на 2 года а в 2 слелующих по 3 года
- Сколько деревьев уже посадил Вася Петров?



14 деревьев





Из 1 т нефти, разлитая водной поверхности, образуется нефтяное пятно, площадью около 6 кв. км.

Какую площадь акватории покроет нефтяное пятно в случае аварии танкера водоизмещением в 5 000 т?

Сравните его с площадью Ладожского озера 17 700 кв. м.





30 000 кв. км

его площадь на 123 000 кв. км больше Л.О.





- Одно дерево за сутки выделяет 180 л кислорода
- Один человек потребляет в среднем 220 л кислорода
- Сколько нужно деревьев для того, чтобы могли свободно дышать все жители нашего города?



730 334 дерева



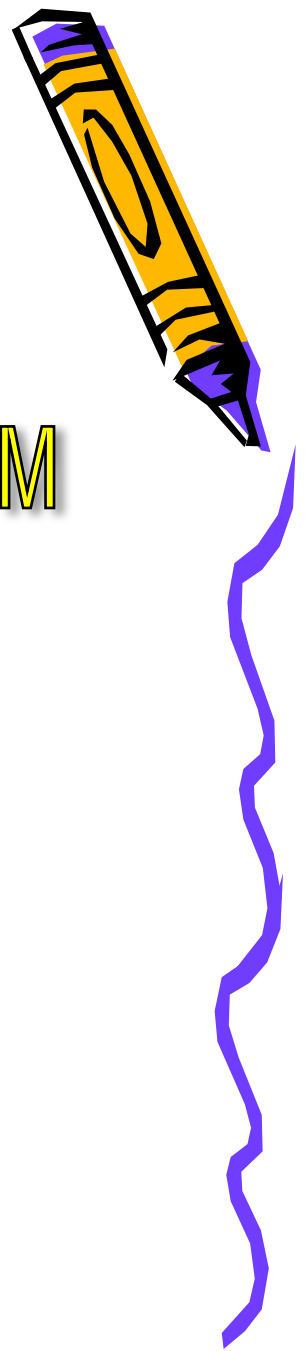


- На изготовление учебника идет 0,5 куб. м воды
- Сколько израсходовали воды при изготовлении 25 учебников?
- Сколько израсходовали воды при изготовлении учебников на всю школу если в школе учится 1 500 учеников
- Следует учесть, что каждому человеку нужно 10 учебников!



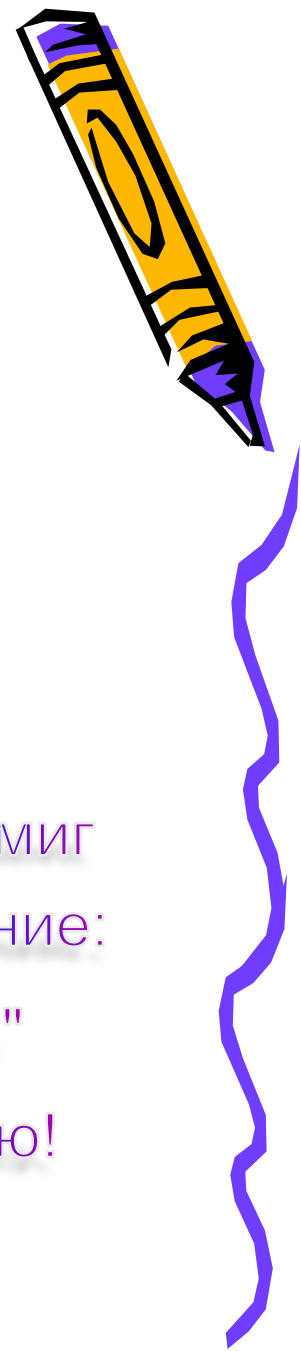
Для одного класса: 125 куб. м

Для школы: 7 500 куб. м



У нас одна Земля, одна,
Она такая голубая,
Нас к помощи зовет она,
Незащищенная такая...

Не отзовешься - в тот же миг
Она нам бросит в обвинение:
"Не защитили, не спасли!"
Спаси! Спасите эту Землю!



На ней одной цветы цветут,
На ней одной смеются дети,
И нет прекрасней красоты,
И нету голубей планеты.

Она дарила радость нам,
Дарила росы и рассветы
И не найти по всем мирам
Прекрасней матери планеты!

