Тема урока:

Решение задач. Экология. Экологические проблемы современности.

Цели урока:

- закрепление умений решать составные задачи, записывать многозначные числа
- познакомится с понятиями «экология», «экологическая катастрофа»
- формировать экологическую грамотность
- формировать умение работать в группах
- развивать логическое мышление, наблюдательность
- воспитывать бережное отношение к природе.

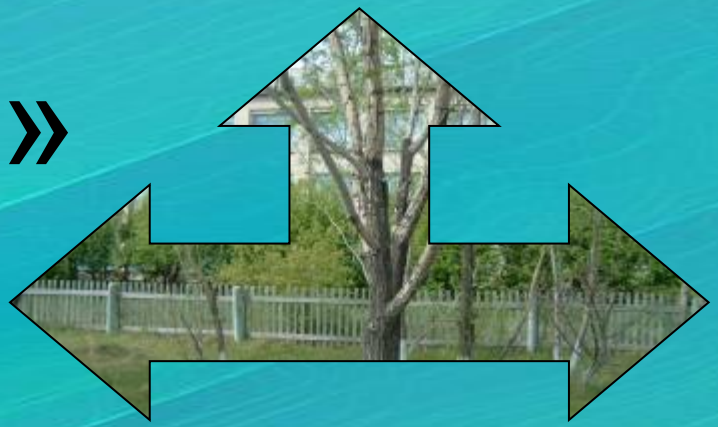
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

I – вариант		II – вариант	
708 х 5 – 3509 = **31**	**Э**	(3103 – 2959) : 9 = **16**	**О**
(4941 + 7059) : 1000 = **12**	**К**	(1611 + 2389) : 1000 = **4**	**Г**
(2997 – 2869) : 8 = **16**	**О**	1669 х 4 – 1111 х 6 = **10**	**И**
1856 х 3 – 1111 х 5 = **13**	**Л**	908 х 5 – 4507 = **33**	**Я**

Экология (греч.)

«Экос»

Дом



«Логос»

Учение

Экологическая катастрофа – это загрязнение окружающей среды.

Устный счёт

1) 1200 а,

2) 330 кв. км,

3) 5 000 000,

4) 280 ц, 28 000 кг,

5) 3 х 25 = 75 деревьев,

6) 25 000

Вырубка леса

Пути решения

МЫ

Для того чтобы сократить вырубку леса нужно: как можно больше перерабатывать уже использованной бумаги.
Для этого открыть пункты приема макулатуры.
Ученым необходимо разработать материалы, которые по своему составу будут похожи на древесину.
Всем жителям сажать деревья.

Реши задачу

«Почва перерабатывает пластиковый стакан – за 100 лет, телефонную карту – в 10 раз дольше, чем стакан, а стеклянную бутылку – в 4 раза дольше, чем карту. На сколько лет дольше почва перерабатывает стеклянную бутылку, чем пластиковую карту?»

100 x 10 x 4 – 100

100 x 10 x 4 – 1000

100 x 4 x 10 – 100 x 10

100 x 10 x 4 – 100 x 10

Загрязнение почвы

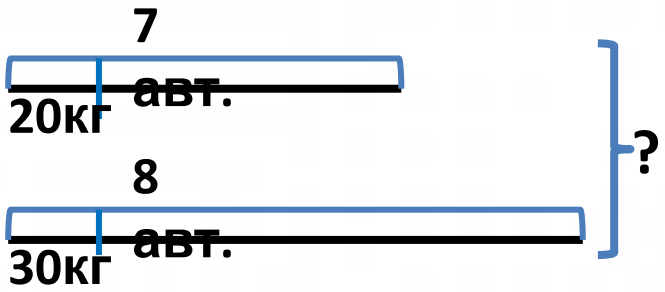
Пути решения

Не оставлять мусор,
который не разлагается,
Не загрязнять почву
ядохимикатами, так как
ядохимикаты всасываются
растениями,
а человек употребляя их
в пищу наносит
вред своему здоровью.)

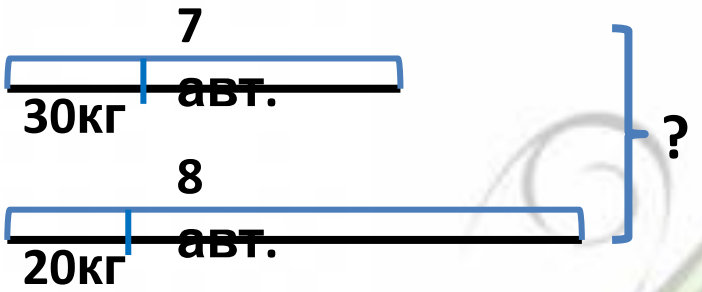
Реши задачу

В сутки легковой автомобиль способен выбросить в воздух примерно 20 кг выхлопных газов, а грузовой 30 кг. Сколько кг выхлопных газов выбросят 8 грузовых и 7 легковых автомобилей?

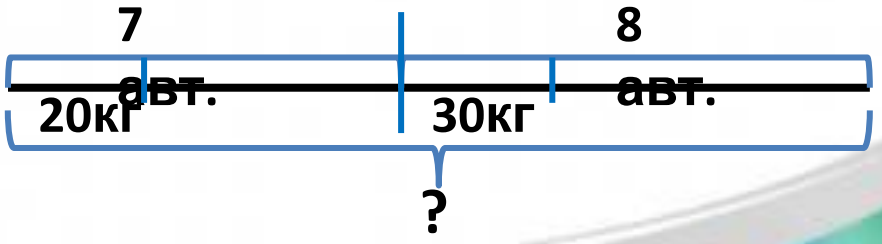
а)



в)

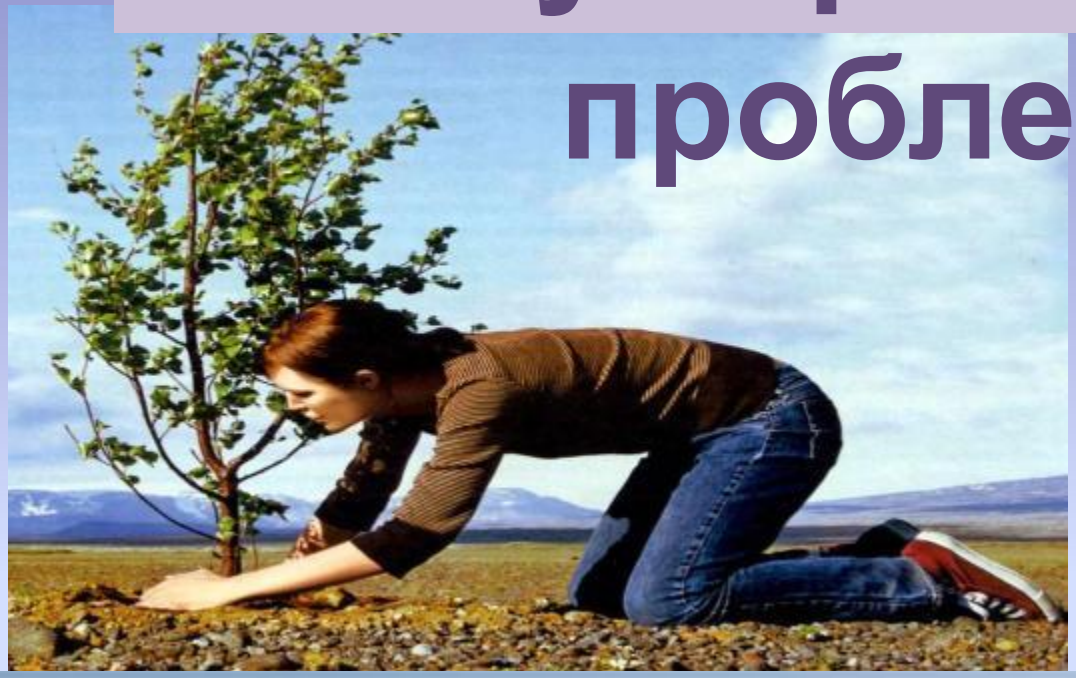


с)



Загрязнение

Пути решения проблемы



На предприятиях создавать установки, которые улавливают пыль, сажу, ядовитые газы.
Ученые разрабатывают новые автомобили, которые не будут загрязнять воздух.
Беречь растения, так как они своими листьями задерживают пыль и сажу.

Танграм