A hand is shown from the bottom, cupping a glowing blue globe of the Earth. The globe is the central focus, with a bright light source behind it, creating a lens flare effect. The background is a deep, dark blue. The text is overlaid on the globe and background.

**Нам понятней теперь год от года,
Что с природою надо дружить,
Ведь без нас прожила бы природа –
Без неё мы не сможем прожить.**

Н. Доризо

Самостоятельная работа

- 1 вариант:

- $240 : 6$ $5400 : 60$ $420 : 7$ $400 : 4$
 $490 : 7$ $120 : 4$ $3200 : 40$ $1000 : 100$

- 2 вариант:

- $160 : 4$ $7200 : 80$ $3000 : 50$ $600 : 60$
 $6300 : 90$ $180 : 6$ $7200 : 90$ $900 : 90$

-

Самостоятельная работа

- 1 вариант:

- $240 : 6 = 40$ $5400 : 60 = 90$ $420 : 7 = 60$

- $400 : 4 = 100$ $490 : 7 = 70$ $120 : 4 = 30$

- $3200 : 40 = 80$ $1000 : 100 = 10$

- 2 вариант:

- $160 : 4 = 40$ $7200 : 80 = 90$ $3000 : 50 = 60$ $600 : 6 = 100$

- $6300 : 90 = 70$ $180 : 6 = 30$ $7200 : 90 = 80$ $900 : 90 = 10$

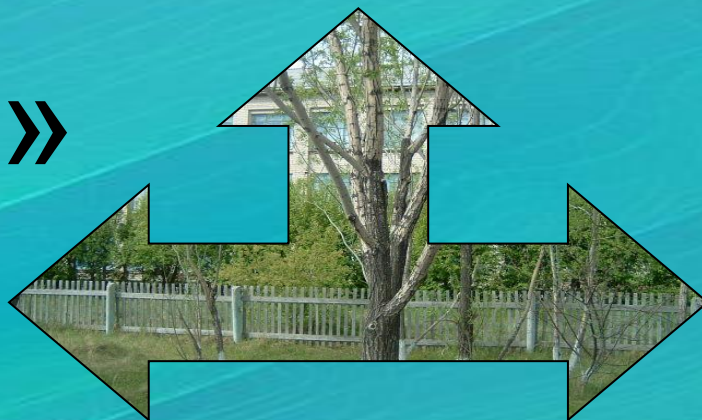
-

10	30	40	60	70	80	90	100
Э	К	О	Л	О	Г	И	Я

Экология (греч.)

«Экос»

Дом



«Логос»

Учение

Тема урока:

Решение задач.

Величины.

Экология.

Экологические

проблемы

современности.

Цели урока:

- 1) закрепление знаний учащихся по теме « Величины»;
- 2) формировать вычислительные навыки;
- 3) содействовать развитию логического мышления;
- 4) формирование умения решать составные задачи, записывать многозначные числа; формирование понятий «экология», «экологическая катастрофа», экологической грамотности учащихся, умения работать в группах; развитие логического мышления, наблюдательности;
- 5) воспитание бережного отношения к природе

Экологическая катастрофа— это загрязнение окружающей среды.



Устный счёт

- 1) 12 кв. м.,
- 2) 33000000 кв.м.,
- 3) 5 000 000,
- 4) 280 ц, 28 000 кг,
- 5) $3 \times 2 = 72$ дерева,
- 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

пластиковый стакан?»

$$100 \times 10 \times 4 - 100 \quad 100 \times 4 \times 10 - 100 \times 10$$
$$100 \times 10 \times 4 - 1000 \quad 100 \times 10 \times 4 - 100 \times 10$$

Загрязнение

ТОП-5



Пути решения

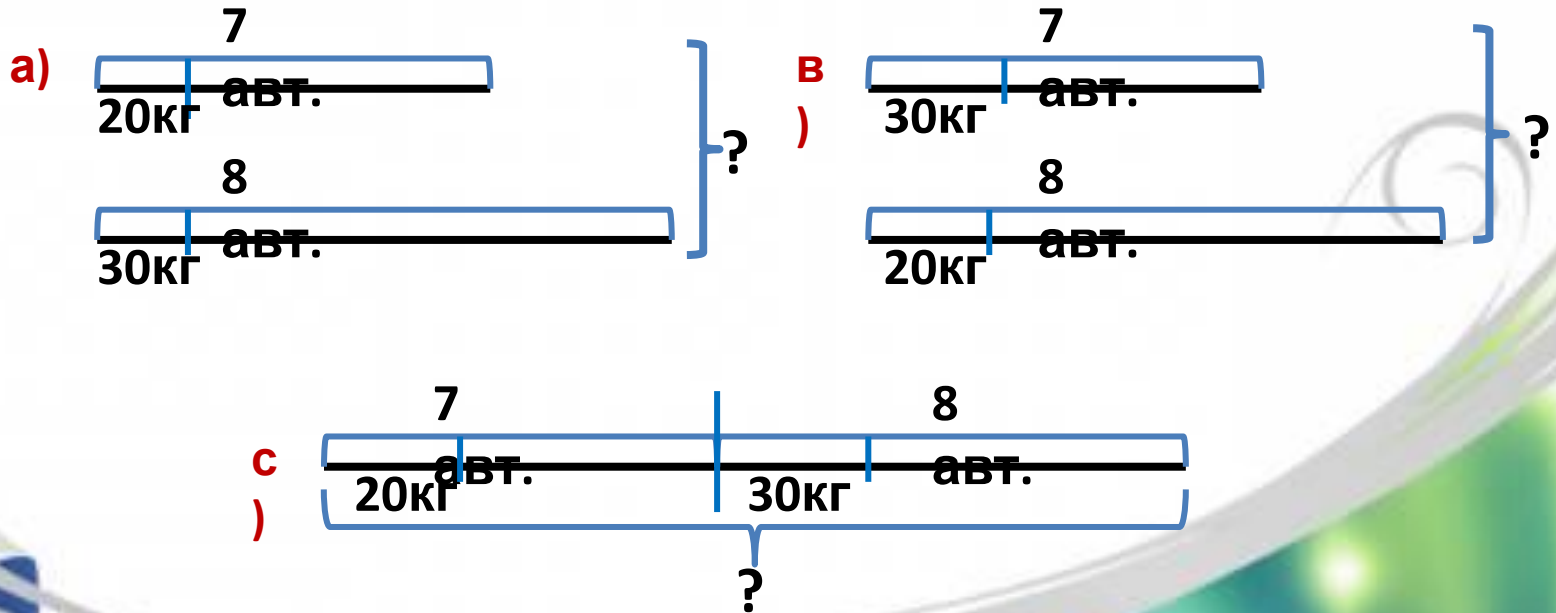


МЫ
Не оставлять мусор,
который не разлагается,
Не загрязнять почву
ядохимикатами, так как
ядохимикаты всасываются
растениями,
а человек употребляя их
в пищу наносит
вред своему здоровью.)



Реши задачу

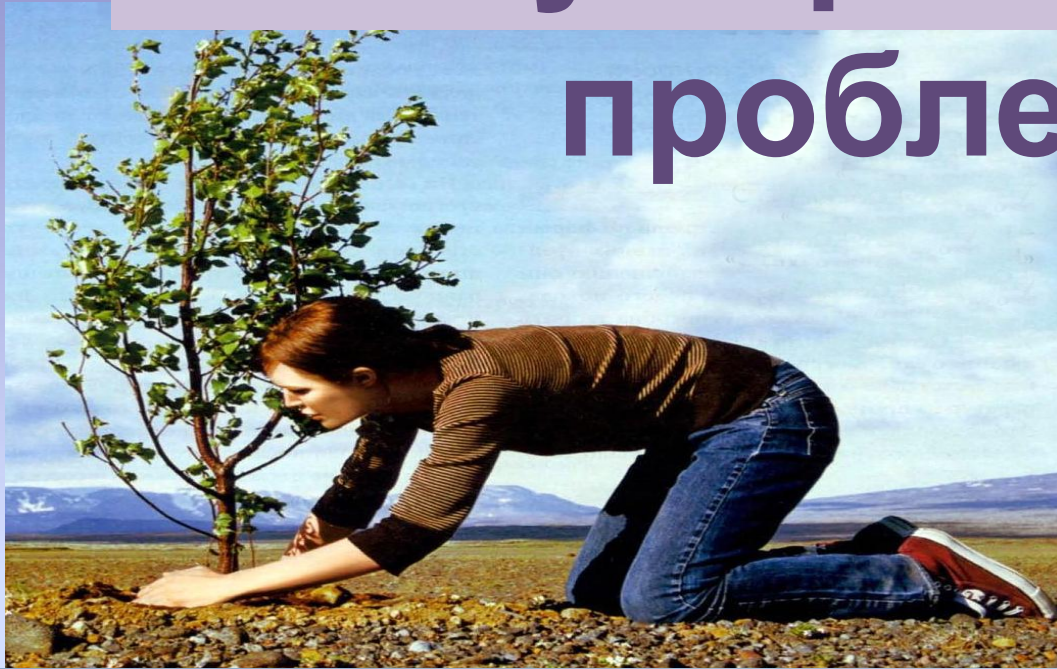
В сутки легковой автомобиль способен выбросить в воздух примерно 20 кг выхлопных газов, а грузовой 30 кг. Сколько кг выхлопных газов выбросят 8 грузовых и 7 легковых автомобилей?



Загрязнение



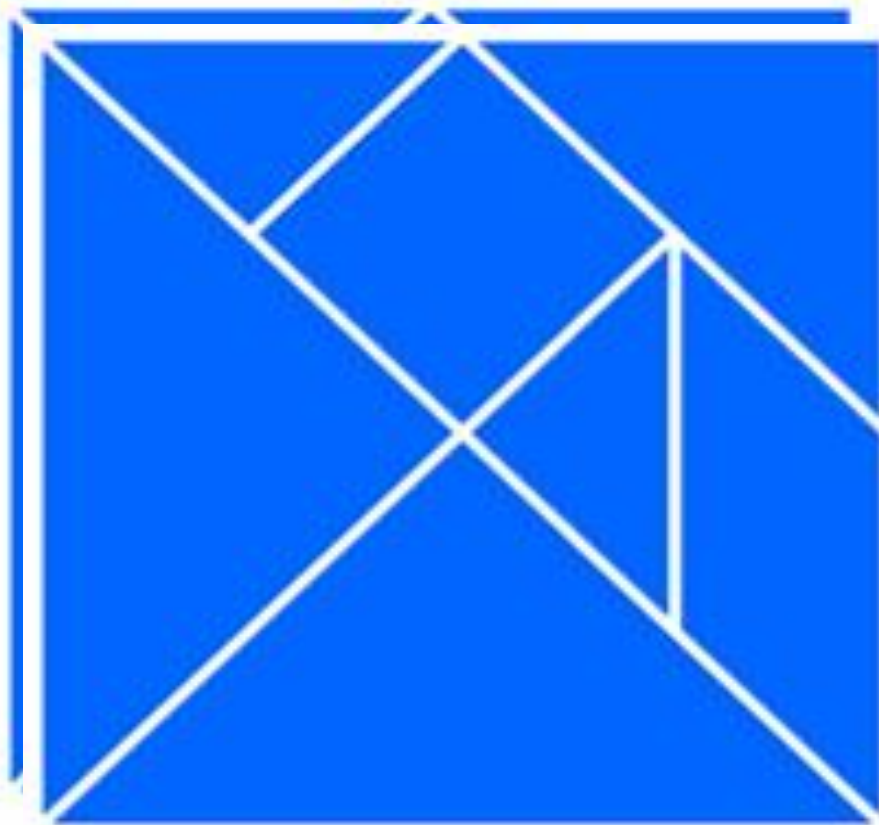
Пути решения проблемы



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.

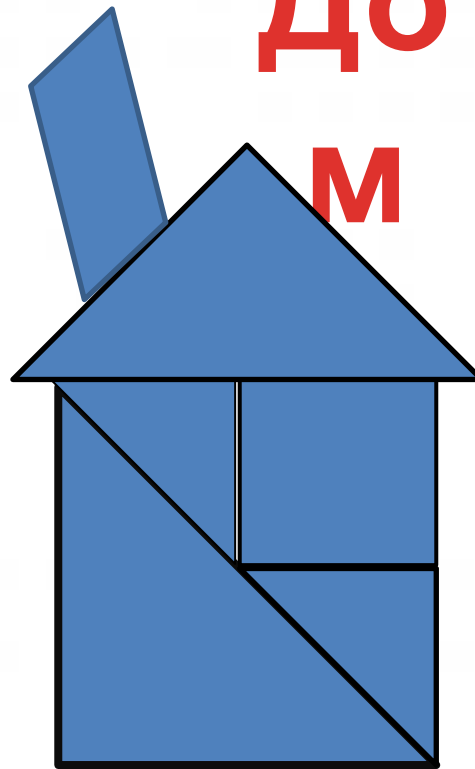


Тангра



До

М



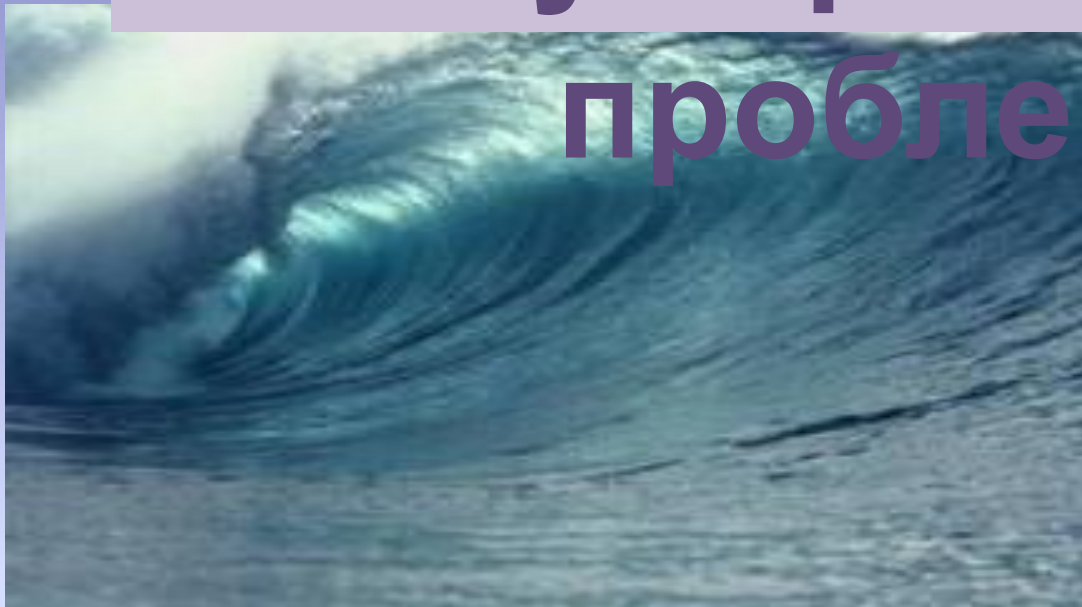
- 1) $10 \times 10 = 100$ (кв. см) – площадь квадрата
- 2) $100 : 4 \times 3 = 75$ (кв. см) – $\frac{3}{4}$ площади квадрата

Загрязнение мирового океана

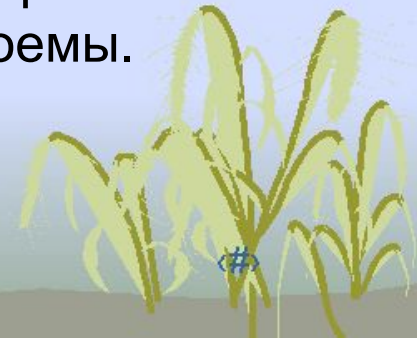


Именно $\frac{3}{4}$ всего земного шара занимают моря и океаны. Ежегодно в океан попадает огромное количество нефти и нефтепродуктов, отходов различных промышленных предприятий. От этого гибнут птицы, мальки рыб. В 1972 году в Бразилии было обнаружено 30 мертвых китов. Причиной их смерти явилась полиэтиленовая пленка. Вместе с водой она попала в дыхательные пути китов.

Пути решения проблемы



Строить очистные сооружения на предприятиях.
Сконструировать суда, которым не нужен был бы мазут.
Использовать специальные химические препараты «суда-губки», которые всасывают вместе с водой нефтяные пятна, пластиковые бутылки.
Людам не выбрасывать отходы в водоемы.



Они исчезли по вине человека



- **На территории Республики обитают около 60 видов млекопитающих. На водоемах Калмыкии гнездятся 130 видов птиц и 50 видов встречаются во время сезонных миграций. 20 видов пресмыкающихся и 3 вида земноводных
Какова общая численность видов животных и птиц в Республике Калмыкия?**


Пути решения проблемы

- **Человек не должен равнодушно смотреть на исчезновение животных и птиц. Он должен оберегать и восстанавливать их. Мы должны правильно вести себя по отношению к природе и беречь животных и растений. Создавать заповедники и заказники, в которых их будут охранять и разводить.**

Итог урока

- Удалось ли достигнуть поставленных целей?
- Какое задание, на ваш взгляд, на уроке было самым трудным?
- Почему?





**« Есть такое твёрдое правило:
встал поутру, умылся, привёл
себя в порядок – и сразу же
приведи в порядок
свою планету! »**

Антуан де Сент-Экзюпери

**Планету – дом свой берегите.
Любовь к природе и своей свободе
В своих поступках выразить спешите !**



Источники

- М. И. Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова. *Математика. – М., Просвещение - 2012 .*
- С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. *Толковый словарь русского языка. – М., 2006*
- А. А. Плешаков. *Окружающий мир. – М., Просвещение 2012 г.*
 - <http://ecos.ucoz.ru/index/0-4>
 - http://www.erudition.ru/referat/ref/id31238_1html
 - <http://pptgeo.3dn.ru/index/0-78>