

# Экологическая безопасность

Интегрированный урок в 3 классе(окружающий мир + математика)



**Метелёва И.Г.**

**Учитель начальных  
классов**

**МОУ Ыныргинская СОШ**

# Экология (греч.)

«ЭКОС»

Дом



«ЛОГОС»

Учение



Найди правильный ответ:

■ Что такое цепь загрязнения?

а) загрязняющие вещества попадают в реку;

б) загрязняющие вещества попадают в организм растений, животных, а затем оказывается в продуктах питания.

■ Какими путями попадают в организм человека вредные вещества из окружающей среды?

а) через воздух, воду, от домашних животных;

б) через воздух, воду и продукты питания.



# Вот откуда поступают загрязнённые вещества в организм человека?



СФН



Photo.ByMedia.net



# ■ Что такое экологическая безопасность?

- а) экологическая безопасность - это когда растения и животные, люди живут вместе, влияют друг на друга и окружающую среду;
- б) экологическая безопасность – это защита от вредного действия загрязненной окружающей среды.



**Экологическая безопасность** — это защита от вредного воздействия загрязнённой окружающей среды. Конечно, главное для общества не допускать загрязнения среды, охранять воздух, воду, почву. И для этого, как ты знаешь, многое делается. Но полностью решить эту задачу пока не удаётся.



# ■ Как можно защитить себя от загрязненного воздуха?

а) отойди в сторону;

б) выбирай такую дорогу, где автомобилей поменьше, а зелени побольше.



# ■ Как защититься от загрязненной воды?

а) перед употреблением воду отстаивай;

б) пей только кипячёную воду.

- Какие правила личной экологической безопасности связаны с продуктами питания?

а) тщательно мой овощи и фрукты перед едой;

б) обязательно мой руки перед едой.



# Физкультминутка



Мы похлопаем в ладоши дружно, веселее.

Наши ножки постучали дружно, веселее.

По коленочкам ударим тише, тише, тише.

Наши руки поднимайтесь выше, выше,  
выше.

Наши ручки закружились, ниже  
опустились.

Завертелись, завертелись и остановились.

## Решите задачу:

На семью из 3 человек в сутки требуется 51 кг чистого воздуха. Сколько килограммов воздуха требуется для семьи из 5 человек?



3 чел. – 51 кг

5 чел. - ? кг

1)  $51 : 3 = 17$  (кг) – на одного человека

2)  $17 \cdot 5 = 85$  (кг) – на 5 человек

Ответ : для семьи из пяти человек требуется 85 килограммов воздуха.

# Самостоятельная работа.

## I вариант

-Божья коровка очень прожорлива. В день она съедает 200 тлей. Сколько тлей съест коровка за 5 дней?

## II вариант

-Страус во время бега делает 5-ти метровые шаги. Сколько шагов сделает страус, если пробежит 100 метров?



Найди значение выражения. Расположи  
числа в порядке возрастания и ты  
прочитаешь слово:

О  $94 : 2 + 70 : 14 =$

Г  $54 : 6 + 9 \cdot 8 =$

О  $7 \cdot 9 - 8 \cdot 4 =$

Э  $17 \cdot 3 \cdot 0 =$

К  $6 \cdot 8 : 4 =$

Л  $35 \cdot 2 - 38 : 2 =$

$$17 \cdot 3 \cdot 0 = 0$$

Э

$$6 \cdot 8 : 4 = 12$$

К

$$7 \cdot 9 - 8 \cdot 4 = 31$$

О

$$35 \cdot 2 - 38 : 2 = 51$$

Л

$$94 : 2 + 70 : 14 = 52$$

О

$$54 : 6 + 9 \cdot 8 = 81$$

Г







Я сорвал цветок,

И он увял.

Я поймал мотылька,

И он умер у меня на

ладони.

И тогда я понял,

Что прикоснуться к

красоте

Можно только сердцем.

