

**Интегрированный урок
(география + математика) по теме
"Экология Иркутской области.
Действия с отрицательными и
положительными числами.» 6-й
класс.**

*Меньщикова Т.М, учитель
географии. Пономаренко Наталья
Геннадьевна, учитель
математики*

Методы и приёмы обучения: работа в группах, информационные и коммуникативные технологии.

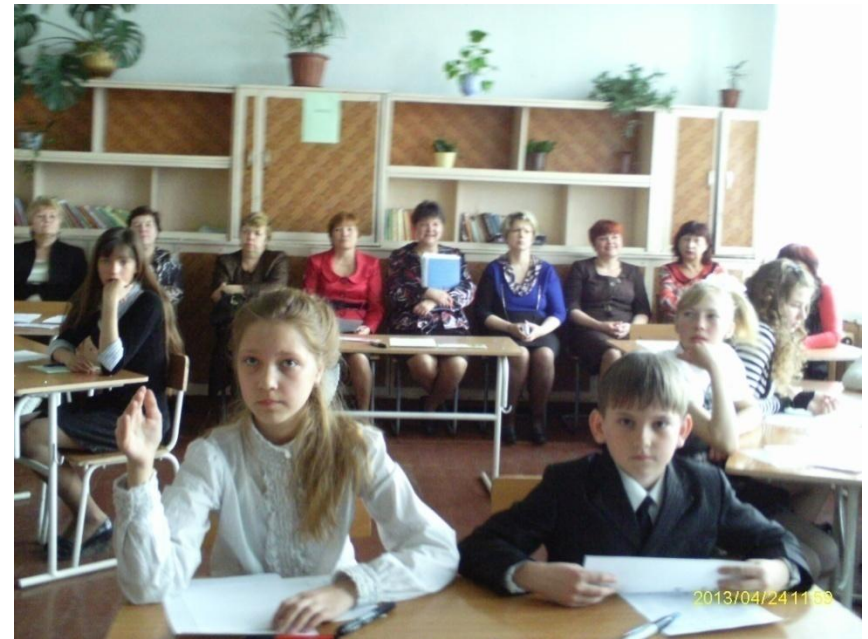


ЗЕМЛЯ

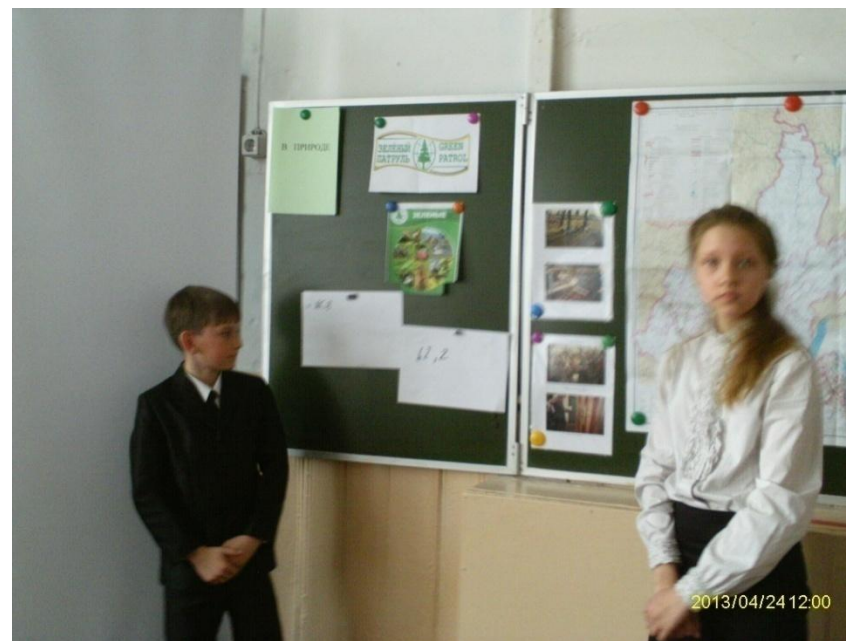
- ЗЕМЛЯ: вот перед вами яблоко. Представим себе, что яблоко – это ЗЕМЛЯ. Делим его на 4 части, 3 из них – вода, $\frac{1}{4}$ - ЗЕМЛЯ. $\frac{1}{4}$ разделим на 4 части и получим кусочек, где люди не живут, эту $\frac{1}{8}$ часть яблока делим на 3 части, 2 из них – это поля, дороги и только 1 маленькая часть – это ЗЕМЛЯ, занятая естественными природными сообществами. Природа не терпит неточностей и не прощает ошибок



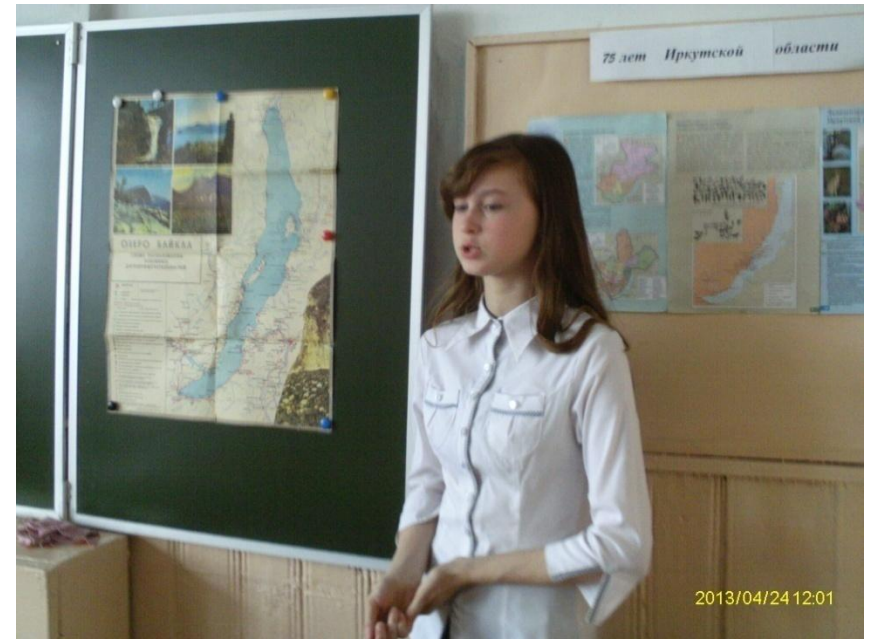
Задание: каждой команде требуется избрать капитана и придумать девиз на экологическую тему....



Второе задание: за 1 минуту надо решить задачу – в России под отходы занято 250 тыс. га земельных угодий, что составляет 0,5% всей площади. Какова площадь земельных угодий в России?



А знаете ли ВЫ? Сообщение об отходах.



А знаете ли Вы?

- Бумага, брошенная вами в лесу, будет лежать 2 года.
Консервная банка – в 15 раз дольше, а полиэтиленовый пакет на 100 лет больше консервной банки.
Сколько лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет? (130 лет)



Домашнее задание:

- : «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». И поэтому домашнее задание будет необычным – придя домой, посмотри на свою улицу и наведи порядок у своего дома, если рядом живут пожилые люди, помоги ветеранам, организуй для помощи своих друзей и природа улыбнётся тебе. Математика: составь и реши задачу с экологическим содержанием.



Итог урока

- каждая команда подсчитывает количество полученных «звёздочек» и капитаны называют их число, выявляется команда – победитель, в каждой команде, по мнению ребят, выявляется самый активный участник в группе.
- Награждение команды – победительницы и самых активных учащихся.



СПАСИБО РЕБЯТА ЗА УРОК!

