

Полякова Елена Александровна
учитель начальных классов
НОУ «Школа – интернат №8 ОАО «РЖД»



Решение задач с использованием экологических понятий и терминов

Урок математики с
элементами экологии



3

5

48

4

80

2

96

7

3

Экологический словарь

- **Экология** — наука о связях между живыми существами и окружающим их миром, между человеком и природой.
- **Экологи** — это люди, которые занимаются экологией, защищают природу.
- **АТМОСФЕРА** - газообразная оболочка Земли
- **ГИДРОСФЕРА** - водная оболочка Земли
- **ЛИТОСФЕРА** - верхняя оболочка Земли, включает земную кору.

Главные источники загрязнения атмосферы – промышленные, транспортные и бытовые выбросы. По Астраханской области выбросы в атмосферу загрязняющих веществ в прошлом году составили 120 тысяч тонн. 1/6 часть этих выбросов приходится на долю автотранспорта. Сколько тысяч тонн загрязняющих веществ выбросил в воздух автотранспорт?



Более 2млн тонн мусора в год скапливается на свалках на территории Астраханской области, что привело к загрязнению почвы. Лучший способ снижения и загрязнения природных ресурсов, использование отходов как вторичного сырья. Сколько необходимо построить заводов по утилизации, если один завод перерабатывает 500 тысяч тонн мусора в год?



Лотос – священный цветок. В дельте Волги на территории Астраханского заповедника находятся самые большие цветущие акватории на планете, которые достигают 15 км в длину и 3 км в ширину.

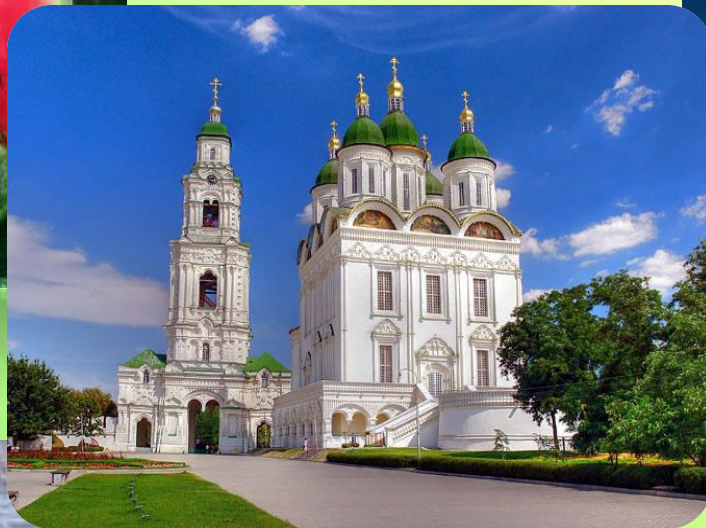
На сколько квадратных километров простираются поля уникального цветка?



22 апреля – День Земли



Люблю тебя, мой край родной!



Использованные ресурсы

<http://www.google.ru/search?q=картинки+Астрахань&hl=ru&newwindow=1&prmd=imvns&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei>

http://www.google.ru/search?hl=ru&newwindow=1&q=проблемы%20экологии%20фото&gs_sm

<http://www.softkey.info/reviews/review11530.php>

<http://www.google.ru/imgres?q>