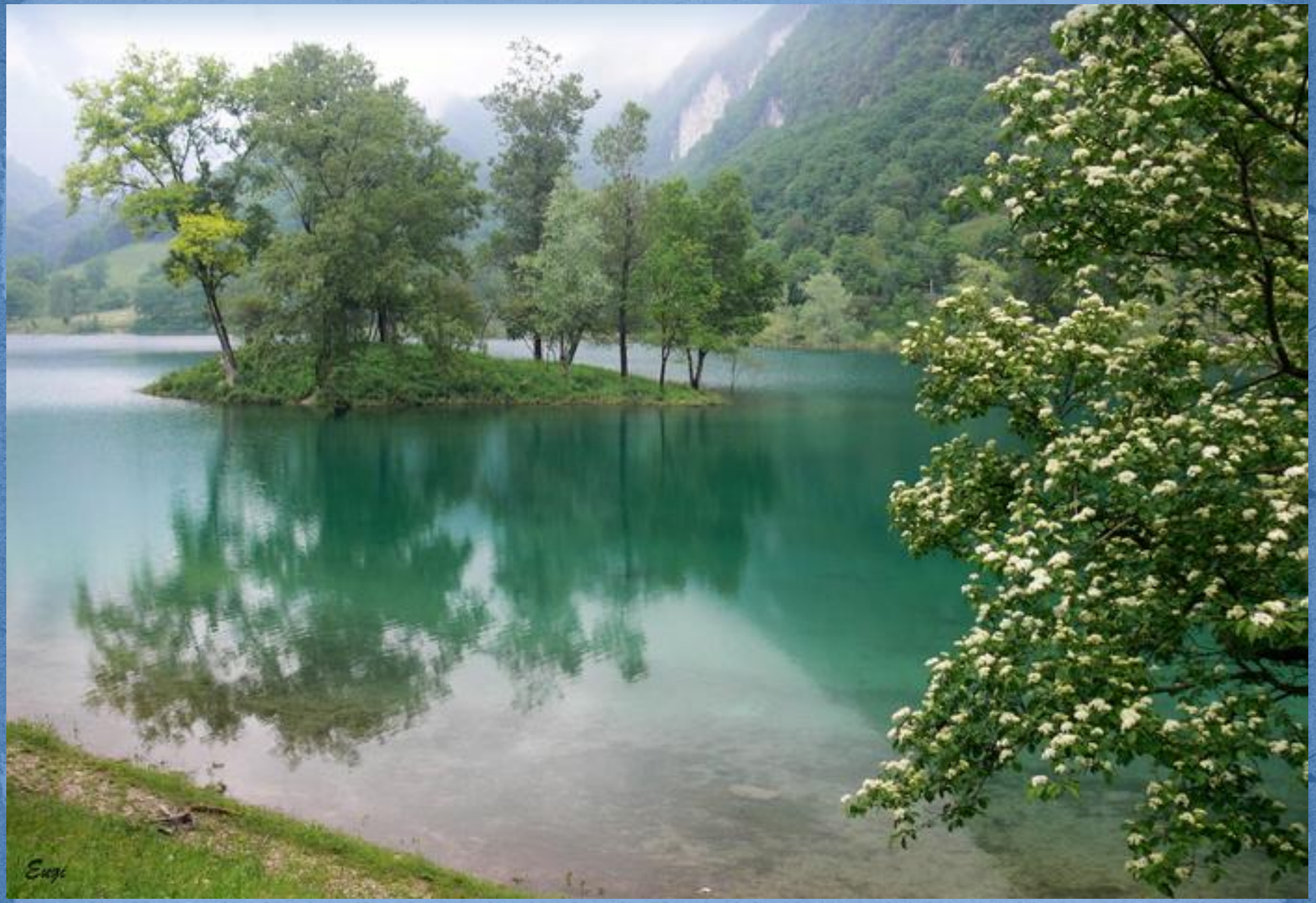


Охрана природных ресурсов

Исследовательский проект



Рассуждаем вместе

- Без чего нет жизни на земле?



Нет жизни без воздуха



Загрязнение атмосферы

Нет жизни без пищи



Нет жизни без воды.





Узнаем вместе

- Какое значение имеет воздух и вода для живых организмов?
- От чего происходит загрязнение воздуха? Воды?
- Может ли воздух или вода нанести вред здоровью?



«Мозговой штурм»

- формулирование тем исследования учеников.
- Формирование групп для проведения исследований.
- Обсуждение плана работы учащихся с возможными источниками информации.

Мы исследователи.

- 1Группа.

Какое значение имеет воздух для живых организмов?

Отчего происходит загрязнение воздуха?

Какие свойства воздуха люди использовали для изобретений?

2Группа.

Какое значение имеет вода для живых организмов?

Отчего происходит загрязнение воды?

Какие свойства воды использовали люди?

Задания по группам.

1Группа.

. Как влияет грязный воздух на жизнь растений, животных и человека? Узнать причины загрязнения воздуха в г. Краснодар? Может ли воздух нанести вред здоровью? Как сохранить воздух чистым?

2Группа.

Как влияет загрязнение водоемов на жизнь растений, животных и человека? Узнать причины загрязнения водоемов в г. Краснодар? Может ли вода нанести вред здоровью? Как сохранить водные ресурсы чистым?




CR-V

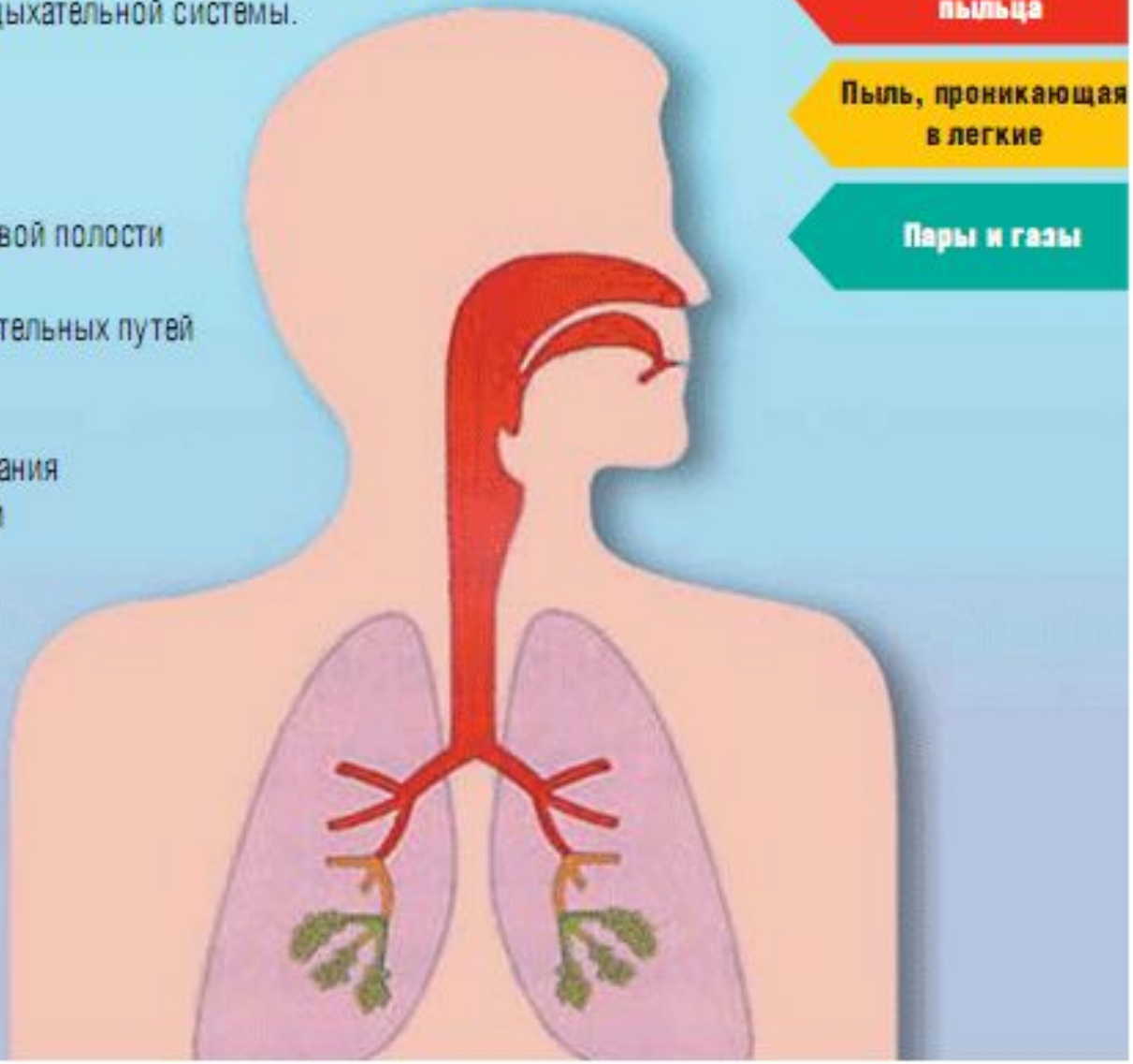




В воздухе, которым мы дышим, содержится много вредных веществ: ковровая пыль, табачный дым, пыльца, шерсть животных, пылевой клещ и др. Эти вещества вызывают аллергию и заболевания дыхательной системы.

Последствия:

- Головная боль
- Головокружение
- Раздражение носовой полости
- Тошнота
- Заболевания дыхательных путей
- Аллергия
- Астма
- Легочные заболевания
- Раздражение кожи





Урок №2

- Обработка собранной информации.
- Создание презентации, буклета, сообщения.

Урок №3

- Обсуждение результатов.
- Формулировка вывода.
- Оценка результатов.

Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных,

Лишь на ней одной цветут,
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят удивлённо.

Береги свою планету –
Ведь другой, похожей, нету!
(Я. Аким)





Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!

Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!
(Е. Смирнова)

