Камчатка в наших руках

Над проектом работали:
ученики МБОУ «ООШ № 6»
Булычёва Анастасия
Головина Дарья
Москвина Анастасия
Шевченко Ангелина

Руководитель проекта:
учитель биологии и химии Мамаева Галина Николаевна

Дидактические цели проекта

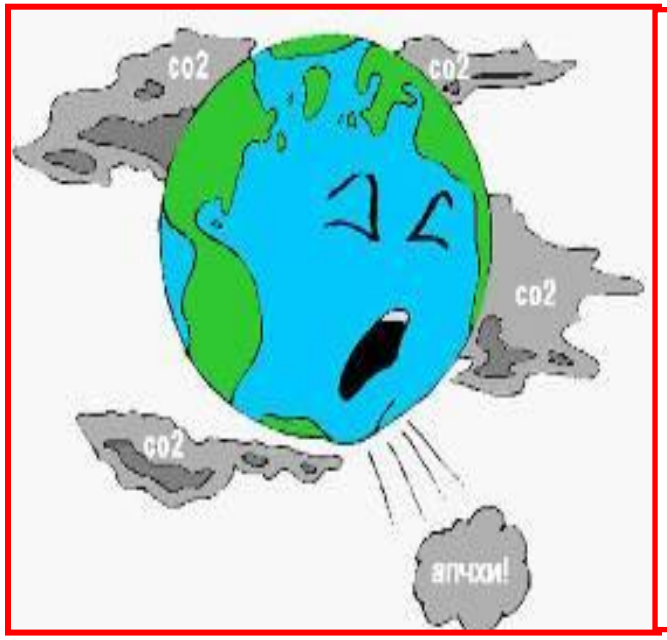
- Формирование любви к природе, стремление познавать природные законы и понимать то, что природа-дом человека, который необходимо беречь.
- Приобретение навыков самостоятельной работы с дополнительным объемом информации.
- Привитие умений увидеть проблемы ближайшего окружения и наметить пути их решения.

Задачи проекта

- Сформировать умения и навыки, необходимые для изучения и оценки экологического состояния атмосферы нашего города.
- Продолжить воспитание ответственного отношения к природе и здоровью человека.
- Привлечь внимание жителей, общественности и учащихся к разрешению экологических проблем своего ближайшего окружения.

Проблемный вопрос

Чистый воздух на Камчатке – это миф или реальность?



?

Ход работы

- Зачем нужна атмосфера?
- Состав и строение атмосферы
- Источники загрязнения атмосферного воздуха
- Источники загрязнения и оценка состояния воздуха в г. Петропавловск-Камчатский
- Исследование «Роль транспорта в загрязнении атмосферы»
- Способность атмосферы к самоочищению
- Исследование «Определение загрязнений воздуха по снежному покрову»
- Исследование «Определение загрязнённости воздуха с помощью лишайников»

Наши выводы

- Воздух в районе остановки «Лесозавод» оказался самым чистым!
- В районах «СРВ» и «КП» воздух очень сильно загрязнён. Из-за большого потока машин жить в районе «КП» очень опасно для здоровья и даже для жизни населения!!!

Поэтому медлить нельзя, нужно срочно принимать какие-то меры!

Работая над нашим проектом, мы поняли, что хотя мы ещё не совсем взрослые, но объединившись вместе, очень многое можем сделать!

Все что нам нужно - открыть наши глаза и действовать немедленно!

Информационные ресурсы

- 1. Акимова Т. А., Хаскин В. В. Экология. М.: Юнити, 2000.
- 2. Безуглая Э.Ю., Ивлева Т.П. Формальдегид в атмосфере городов // Вопросы охраны атмосферы от загрязнения. СПб.: Атмосфера, 2003. С. 73-81.
- 3. Безуглая Э.Ю., Завадская Е.К. Влияние загрязнения атмосферы на здоровье населения. СПб.: Гидрометеоиздат, 1998. С. 171–199.
- 4.Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. М.: Финансы и статистика, 1999.
- 5.Уорк К., Уорнер С., Загрязнение воздуха. Источники и контроль, пер. с англ., М. 1980.
- 6. http://www.nii-atmosphere.ru
- 7. http://www.mgo.rssi.ru/l_analiz/publik.html-потенциал загрязнения