

**X областной Фестиваль экологических инициатив.
Фестиваль – конкурс «Экология и Я».
Номинация 1. «А у нас беда...»**



**2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**

**Работа для участия в первом туре конкурса
от команды школьников филиала МОУ «СОШ
п. Горный Краснопартизанского района
Саратовской области» в с. Савельевка.**

Руководитель: Русакова Л.Н., учитель физики.

**Адрес школы: 413 543,
Саратовская обл.,
Краснопартизанский район,
с. Савельевка, ул. Ленинская, д.34.**

Телефон:

Адрес электронной почты:

ODubcova@gmail.com

Апрель – 2017.

У нас беда из-за нехватки воды.

У нас большая беда каждое лето из-за нехватки воды. Мы живём в степном засушливом районе, хотя и на берегу небольшой реки Сакмы в сёлах Савельевка и Родионовка. Сёла расположились на правом и левом берегах речки, через которую проложен мост.

Когда на речке была плотина, воды хватало сёлам на всё лето, так как плотина задерживала весенние воды, несмотря на то, что часть воды уходила через трубы, проложенные в плотине.

Летом речка так мелеет, что мы даже в ней не купаемся. В сёлах есть водопровод, но он обслуживает большой посёлок райцентра и наши сёла. Поэтому летом на всех воды катастрофически не хватает. Жители сёл из-за нехватки воды перестают выращивать даже овощи на своих огородах.

Ученики 7 класса школы.

Вторая проблема

«Загрязнение воздуха выхлопными газами автомобилей»

Мы предлагаем взрослым

В с. Савельевка школа, детский сад и медпункт расположены рядом и на проезжей части. К данным учреждениям и мимо них очень часто подъезжает и проезжает различный автомобильный транспорт. Мы на уроках физики, узнали, что во время работы, автомобили выделяют в окружающую среду огромное количество различных канцерогенных веществ. Особенно много канцерогенных веществ выделяется во время разгона, торможения, при работе двигателя на холостом ходу. Мы изучили степень загрязнения атмосферного воздуха около школы и детского сада и выяснили характер действия канцерогенных веществ, которые выделяются при работе двигателей различного вида транспорта, на живые организмы и окружающую среду. Наш эксперимент длился всего 30 минут, причём в зимнее время. Масса отравляющих веществ вроде бы и незначительна – **4кг 598г**. А какой величины она достигает в теплые весенние-летне-осенние дни, когда число автотранспортных средств в районе «Школа – детский сад – медпункт» значительно увеличивается! К тому же мы в своих расчётах взяли всего лишь несколько компонентов отравляющих воздух веществ. А на самом деле в автомобильных выхлопах содержится более 200 вредных для всего живого химических веществ.

Что делать? Как защитить детей садика и младших школьников, которым больше всего приходится дышать отравленным воздухом?

Мы познакомили с данными нашей работы учителей, родителей, органы местной власти.

Наши предложения:

- взрослым закрыть проезжую часть в районе «Школа – детский сад-медпункт»;

-работникам детского сада выводить детей на прогулку по другую сторону здания детского сада.

А сами мы будем следить, чтобы во время перемен все наши ученики не выходили на улицу через главный школьный вход, который выводит на проезжую часть, а через вход, который выводит во двор школы. Здесь мы весной разобьём цветники, поправим песочницу, отремонтируем спортивные снаряды, чтобы можно было, где отдохнуть во время каникул.

Ученики 7 класса школы.