***Филиал***

*муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Ржаксинской средней общеобразовательной школы № 1*

*имени Героя Советского Союза Н.М. Фролова*

***в с. Золотовка***

*Ржаксинского района Тамбовской области*

***Конкурс***

***«Письмо ГУБЕРНАТОРУ.***

***Охрана окружающей среды в Тамбовской области»***

Номинация***«Экология и человек».***

*Работа* ***Чаплыгиной Дарьи Михайловны*** *(05.01.2001 г)*

*ученицы 7 класса* ***филиала*** *МБОУ Ржаксинской СОШ № 1*

*им. Героя Советского Союза Н.М. Фролова*

ФИО учителя – ***Наталия Викторовна Артамонова***

с. Золотовка

Декабрь, 2013 год

Здравствуйте, Олег Иванович!

Экология. Такое ли уж это новое слово? Решила посмотреть его значение в Интернете. Оказывается, этот термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель давно – во второй половине XIX века. В дословном переводе экология – это «наука о доме», наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. Словосочетание «экологические проблемы» означает, что у твоего дома, то есть у Родины появились проблемы. Обсуждение этих проблем не должно оставлять нас равнодушными.

Газом обеспечиваем и себя, и Европу, а со временем, похоже, обеспечим им и нуждающиеся страны Азии. Та же картина с экспортом нефти.  Леса шумят вершинами сосен на Урале, и в бескрайней Сибири, и на Дальнем Востоке. Но почему так тревожно? Почему всё чаще с экрана телевизора, в газетных публикациях, в Интернете говорят и пишут об экологических проблемах?

Человек – сам часть природы, он не сможет жить без воды, воздуха, растений, животных. А являясь частью природы, он оказывает на нее воздействие, положительное или отрицательное. Изменения в природе в огромных масштабах привели к экологическим проблемам. Этих проблем, экологических, накопилось много. Слишком много. И все требуют незамедлительного решения. Например, выбросы промышленных отходов в атмосферу расширяют озоновые дыры. Сбрасывание отходов в водоёмы губит всё живое в прибрежных водах рек, озёр, морей и, даже, океанов. Исчезли и продолжают исчезать некоторые породы рыб, птиц, животных. И только численность одного вида, несмотря на то, что всё кругом гибнет, неизменна и даже катастрофически возрастает: этот вид – сам человек. Общее потребление природных ресурсов каждым отдельно взятым человеком, как в виде питательных веществ, так и в виде энергетических ресурсов, возросло. И если бы дело ограничивалось только потреблением природных ресурсов, но нет же – оно сопровождается колоссальными отходами, загрязнениями и выбросами, которые разрушают среду обитания человека. Можно, к сожалению, продолжать и продолжать… Меня все эти проблемы волнуют. Хочется, чтобы долго жили и были счастливы мои родные, друзья, знакомые.

Человек неотделим от природы, он его частичка. Когда Ю. Гагарин увидел нашу Землю из космоса, он воскликнул: «Красота – то, какая!», а после говорил: «Вид Земли зачаровывал, отвлекал от работы, притягивал, как магнит. Множество могучих рек, высокие горы, лесные массивы, снежные пустыни, огромный океан – все в нежной кисее облаков». Земля – наш дом, дом всего человечества.

Три клада у Природы есть: вода,

земля и воздух –

три её основы.

Какая бы ни грянула беда:

Целы они – всё возродится снова.

Сергей Викулов. «Природа-мать»

Почему поэт считает, что вода, земля и воздух – это клад? В чём их значение для человека? Я думаю, потому что вода входит в состав всего живого, воздух – это то, чем мы дышим, он защищает от вредных космических излучений, регулирует температурный режим планеты. Земля даёт нам полезные ископаемые, без которых представить нашу жизнь невозможно. Почва необходима для выращивания сельскохозяйственных растений.

Расширяя сферу своей деятельности, человек начал создавать взамен естественной природной среды искусственную среду обитания, которая и является источником опасности на Земле. При строительстве ГЭС возникают проблемы сохранения нерестилищ и рыбных запасов, нарушаются естественные водотоки, исключаются из оборота большие площади плодородных земель. Осушение болот привело к снижению уровня грунтовых вод, гибели пастбищ и лесов. Выбросы в атмосферу и сбросы в водоёмы химических, металлургических и других предприятий уничтожают растительность, животный мир, вызывают заболевания людей. Применение минеральных удобрений приводит к высокой концентрации вредных веществ в сельскохозяйственной продукции.

В Российской Федерации функционируют заповедники, парки, заказники. В Тамбовской области к особо охраняем природным территориям относятся: заповедник «Воронинский», заказники «Польновский», «Моршанский», «Хмелино- Кершинский», «Нижневоронинский», памятники природы, зелёные зоны вокруг районных центров области.

По оценкам учёных, в мире перед угрозой уничтожения стоят более 30 тысяч видов флоры и фауны и Тамбовская область – не исключение. Ещё в начале-середине прошлого века вымерли или истреблены 16 видов животных, в том числе бурый медведь, степной орёл, стрепет, стерлядь и другие. Но проводимые мероприятияна территориях региональных биологических заказников позволили достичь увеличения численности зайца-русака. Больше стало особей кабана в заказниках «Моршанский» и «Польновский». Количество горностая увеличилось в 2,7 раза. Наблюдается увеличение численности особей бобра. Впервые в водоёмах территории были достоверно обнаружены 6 новых видов рыб (быстрянка, елец Данилевского, сибирская щиповка, южнорусская щиповка, переднеазиатская (золотистая) щиповка, бычок-цуцык). Это позволяет дополнить фаунистический список рыб Тамбовской области с 29-39 видов до 45 видов рыб и одного вида круглоротых.

Хотя в Тамбовской области много лесов, однако, это не решает проблем очистки воздуха от большого количества выхлопных газов автотранспорта

В сентябре 2013 года прошла ежегодная операция «Чистый воздух», направленная на профилактику фактов превышения уровня вредных выбросов в атмосферу от машин.

С целью повышения уровня экологической безопасности и осуществления мер по охране природных ресурсов на территории Ржаксинского района разработана программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование ресурсов» на 2014-2020 годы (<http://r55.tambov.gov.ru/files/Programmy/Ekologiya.pdf>).

Все эти и другие мероприятия направлены на улучшение экологической обстановки в районе и области.

Человек не царь природы, а составная её часть. Если гибнет какое-то звено этой цепи, то угроза нависает над всеми. Когда мы поймём это?! Пора остановиться, прекратить самоистребление. Надо жить в гармонии с природой. Тогда мир наступит и в душе каждого. Я верю в это!

С уважением, Дарья Чаплыгина.

Декабрь 2013 года