**Титульный лист бланка конкурсной работы Конкурса**

**Субъект Российской Федерации\_\_\_\_\_\_** Иркутская область

**Город (населённый пункт)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**г. Вихоревка

**Полное название образовательного учреждения\_\_\_\_\_\_\_\_** Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Вихоревская средняя общеобразовательная школа№10»

**Участник конкурса сочинений**

**Фамилия:** \_\_\_\_\_ Дзоблаев

**Имя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Эрик

**Отчество:\_\_\_\_\_\_**Сосланович

**Класс (курс) обучения участника\_\_\_\_\_** 8

**Жанр сочинения \_\_\_\_\_\_\_\_\_** эссе

**Тема сочинения \_\_\_\_\_\_\_\_\_** Экологическое мышление – наше спасение?

Что вообще такое экология? Экология - наука об окружающей человека среде, об условиях существования животных и растений в какой-либо местности. Или, как говорил писатель Виктор Кротов: «Экология – это изучение усилий человечества по ухудшению жизни на Земле».

И вправду, если так рассудить, то каждый первый в мире считает себя экологом. Спроси у него: «Как сохранить природу?» И он тебе составит целый список того, что надо сделать. Но если рассмотреть этот список, то большая часть всего, что там написано, – это общепринятые правила, которым нас учили родители, педагоги и прочие взрослые. Например, «не давайте попусту работать электроприборам, ведь они потребляют электроэнергию; или «не выбрасывайте мусор на улице, донесите до контейнера»; «не лейте много воды, экономьте топливо». И так далее. В общем-то эти правила полезны и нужны, но на самом деле следуют не им. Начнём с экономии электроэнергии. Давайте вспомним, когда мы были детьми (или всё ещё являемся таковыми), мы забывали выключать свет и другие электроприборы. Родители не говорили: «Малыш, выключай свет, чтобы сохранить окружающую среду». Они упрекали: «Опять забыл свет выключить? Электроэнергия так-то не дешёвая, и мы за неё платим!» А кого-то даже и ругали по этому поводу. Так же с водой: ты забывал закрыть кран, а родители напоминали, что у вас стоят счётчики и в конце месяца придётся выложить кругленькую сумму.

К чему я веду? Да к тому, что люди в большинстве случаев не искренне заботятся о сохранении окружающего мира, а просто боятся получить огромный счёт от коммунальных компаний. Увы, они тратят меньше топлива не для того, чтобы не загрязнять природу, а для того, чтобы сэкономить деньги.

Кроме того, я считаю, что есть и те правила, которые притянуты за уши. Снова вернёмся к электроэнергии. Я думаю, что если один человек будет экономить несколько киловатт энергии, то от этого не уменьшится расход топлива в целом. Как жгла котельная в месяц десять тонн угля, так и будет их жечь. Только при условии, что все жители города массово и в один день решат экономить на электроэнергии, расход топлива сократится реально. И в принципе, это поможет растянуть тот же объём топлива ещё на пару-тройку лет. Но, во-первых, смогут ли люди на постоянной основе экономить свет? А во-вторых, действительно ли произойдёт масштабная экономия энергии в результате этого? Мой ответ таков: «Сила в единстве, единство в вере».

Я убеждён, что большинство людей задавались вопросом: «А что толку от меня одного?» И по факту так оно и есть. Как говорится: « Один в поле не воин». Но существуют всё-таки энтузиасты, которые верят в то, что они не одни. И, несмотря ни на что, заботятся о природе.

Также я не понимаю людей, которые прилагают экологические усилия по настроению. То есть сейчас я брошу в мусорный бак фантик, а завтра мне лень делать это, поэтому выкину на улице, думаю, что от одного фантика ничего не произойдёт (хотя это уже сотый клочок, который пущен по ветру). А когда речь заходит о природе и экологии, то этот гражданин первый в очереди «не мусорящих».

« - Невозможно…

- Возможно, если ты в это веришь ».

Я считаю, что каждому мыслящему субъекту на планете Земля нужна вера во что-то. Без веры человек не человек. И это не обязательно должна быть вера в Бога, верить можно в какое-нибудь серьёзное движение. Приверженность экологии и спасению планеты от загрязнения также можно отнести к массовому движению.

Есть множество проектов по восстановлению экологического баланса. Но в большинстве случаев они не столь широко известны, как того заслуживают. Например, Движение «ЭКА». С момента основания в 2010 году Движение «ЭКА», о чём можно прочитать на его сайте, реализует «программы и проекты по массовым волонтёрским посадкам деревьев и просвещению по теме сохранения лесов». За время действия программы «Больше кислорода! » при участии педагогов и школьников под руководством активистов «ЭКА» было посажено десять миллионов деревьев и создано пять тысяч школьных питомников.

И таких проектов достаточно, чтобы внести весомый вклад в сохранение природы нашей страны, мира. Это только кажется, что один проект ничего не значит. Даже если учесть факт, что, по оценкам учёных, ежегодно по планете срубается более 15 миллиардов деревьев, всякое усилие по их посадке будет важным.

Ещё один проект – это раздельный сбор и переработка отходов. В Европе это уже вовсю практикуется. А в России отчасти. Что значит отчасти? Это делается, но только в мегаполисах, а в маленьких городах, сёлах вроде того, откуда я родом, такого нет. Поэтому я считаю, что если уж решили сортировать, так нормализуйте этот процесс во всех уголках своей страны. И, конечно, не выкапывайте огромные «ямы», называемые свалками, и не сбрасывайте туда тонны отходов, говоря, что через некоторое время всё перегниёт. А построить мусороперерабатывающие заводы нельзя?

Сейчас я вам расскажу про два действительно крупных движения, способных глобально изменить ситуацию.

Первый проект - «Desertec» - нацелен на построение крупнейшей в мире системы солнечных электростанций в Сахаре. Не это ли решение проблемы с загрязнением воздуха? Солнечные панели топлива из недр не просят, поставил - и они преобразуют энергию космического светила в электрическую. Известно, что вся площадь мировых пустынь за шесть часов получает больше солнечной энергии, чем человечество потребляет за год. Таким образом, покрыв полтора процента Сахары солнечными батареями, мы удовлетворили бы энергетические потребности мира. В связи с этим открытием у учёных созрел план, заключающийся в том, чтобы разместить в Сахаре солнечные панели, которые будут обеспечивать большую часть мощностей на ближнем Востоке и в Северной Африке, а также организуют экспорт, способный удовлетворить пятнадцать процентов потребности в электроэнергии Европы. Казалось бы, идеальный шанс, но и тут есть свои проблемы.

Первой проблемой на пути этого проекта стала невозможность отправлять электроэнергию в страны Европы без потерь. Ведь для эффективности такого импорта нужно передавать тридцать гигаватт энергии на расстояние свыше трёх тысяч километров. И это учитывая тот факт, что самая большая электролиния на сегодня, находящаяся в Бразилии, может транспортировать всего лишь шесть гигаватт на две тысячи четыреста километров. Можно подумать, что на этом этапе проекту конец. Но в связи с развитием технологий, по прогнозам специалистов, в данной отрасли уже к 2030 году линия передач подобных мощностей может появиться, а к тому времени есть возможность подготовить солнечные панели и найти идеальное для них место.

Второй же проблемой стал человеческий фактор, а именно алчность и жажда наживы, несмотря на возможные экологические жертвы. Страны, которые многие годы обогащаются за счёт продажи нефти и газа, не видят выгоды в создании солнечных электростанций. Ведь если план « Desertec» будет успешным, то их экономика, которая поддерживается продажей ископаемых источников энергии, потерпит крах. Но, несмотря на все трудности, проект продолжает существовать и даже развиваться.

Вот в такие начинания я реально верю!

Ещё хотелось бы сказать пару слов о проекте по созданию машин, которые работают на водороде. Первый прототип представили китайцы. Но опять же это невыгодно странам, которые продают нефть и газ. Поэтому проект временно прикрыли, однако китайцы – народ с характером. Я думаю, они своего добьются!

Хочу сказать, что в экологической сфере нельзя пускать ситуацию на самотёк. Приведу пример из жизни. Я живу в частном доме, и мы собираем мусор в двухсотлитровые пакеты, после чего я их увожу на тачке до мусорных баков. Обычно, как только собирался один пакет, то я сразу брал и вывозил его. Это не составляло почти никакого труда. Но однажды я подзапустил это дело. Прошла неделя, образовалось уже три пакета, а у меня то не было времени, то было просто лень. В итоге проходит ещё неделя – и уже шесть мешков. Тут я собрался это всё вывезти, потому что уже было невозможно ходить, так как запах стоял отвратительный. В общей сложности я вывозил этот мусор больше часа вместо привычных десяти минут. И очень сильно устал. К чему я это всё веду? К тому, что так же и с планетой. Не надо ждать, как говорится, «пока жареный петух клюнет», а стоит постоянно держать на контроле проблемы, связанные с экологией. Ведь, по мысли Ральфа Эмерсона, известного философа и общественного деятеля, «природа не терпит неточностей и не прощает ошибок».

И в конце своего сочинения ещё раз хочу подчеркнуть: каждому надо, конечно же, придерживаться правил по спасению природы, верить в лучшее и участвовать в проектах экологической направленности. В этом наше спасение? Конечно, да! Если мы будем сидеть сложа руки, то нас ждёт погибель.