

Научно-исследовательская работа

Экология

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА
СОВРЕМЕННОСТИ**

Выполнил:

Казанцев Максим Сергеевич

учащийся 8Д класса

МАОУ «Лицей №11», Россия, г. Ростов-на-Дону

Руководитель:

Воробьева Кристина Сергеевна

Учитель географии,

МАОУ «Лицей №11», Россия, г. Ростов-на-Дону

Введение

Экологическая проблема и проблема рационального природопользования на протяжении уже многих лет остаются глобальными проблемами человеческого общества.

Из-за ущерба природе под вопросом оказалось само существование человечества. Экологические проблемы стали масштабными во второй половине XX в. в результате увеличения потребления, стремительного развития промышленности, деятельности компаний, которые переносят грязные производства в развивающиеся страны [5]. Наиболее важными экологическими проблемами являются: уменьшение озонового слоя, глобальное потепление, загрязнение атмосферы и парниковый эффект, загрязнение Мирового океана и сокращение многообразия биологических видов, живущих на Земле[2].

Основная часть

Когда-то человечество жило в гармонии с природой, а она щедро платила. Земледелие, промысел, скотоводство - природные дары. Пока не был подарен главный дар, накопленный веками, материя, хранящая колоссальную энергию и потенциал – это нефть. Она изменила всё и всё пошло быстрее.

За последние 60 лет мы так изменили облик планеты, как не смогли за последние 2000 лет. За эти десятилетия нас стало в 3 раза больше и более 2 млрд. человек переехали в города. Сами города выросли до небес, а мы стали потреблять и быстро осваивать. Во всём этом, нам помогает нефть.

А вы знаете, что вы подняли на поверхность? Знаете, что литр нефти лишает кислорода 40 тыс. литров морской воды? А пролитая тонна спокойно загрязняет 12 кв. км поверхности океана. Но нам нужно есть и жить, как мы привыкли. Мы расширяем поля, и с той же нефти мы делаем удобрения и пестициды для урожая, а они выжигают почву. Мы производим в 2 раза больше, чем нам нужно и выбрасываем. Мы уже зависим от этого.

Теперь мы можем выращивать что угодно и где угодно. Для этого мы разворачиваем реки, вырубам леса, осваиваем, идём к первенству не думая о последствиях, а после нас Аральское море, опустошённая почва.

А знаете ли вы, что река Иордан по несколько раз в год уже не впадает в Мёртвое море, косметику которого мы так ценим, да и само море отходит на метр в год. Зато Израиль является крупнейшим мировым поставщиком зелени.

Автомобиль – он стал символом комфорта и прогресса. Если бы каждое общество следовало этому убеждению, то сейчас бы их было не 900 млн., а 5 млрд. А содержание углекислого газа в атмосфере увеличилось не на 12%, как сейчас, а на 38%.

Когда-то мы решили, что ископаемые бесконечны и никак не смирился с мыслью, что это не так. И продолжаем, рушим жизненный цикл, не подаренный, а доверенный нам самой планетой. Хотя, смотря на это, нам может показаться, что эти крайности в отдельных местах и государствах, а у нас и ресурсы, и природа в порядке. Но не забывайте о балансе - всё связано.

Аварийные выбросы химического завода в Китае загрязнили Амур. Авария на Фукусиме повредила рыбные промыслы всех стран тихоокеанского региона, включая Россию [1].

А куда поплывут отходы с Канадской разработки нефтяного песка? А если с глобальным потеплением Сибири начнёт таять вечная мерзлота и весь метан, который она сдерживает, пойдёт в атмосферу[3]. А вам известно, что у нас любая электростанция средней мощности, работающая на мазуте, каждый день выбрасывает в окружающую среду 500 тонн сернистого ангидрида, который соединяясь с водой, тот час же даст сернистую кислоту.

В одной только нашей стране накоплено 80 млрд. тонн твёрдых отходов. Из них 2 млрд. – токсичных. А из этого всего под контролем только 1400 млн. тонн.

Вы знаете, к чему привело массовое осушение болот – природных биофильтров российской водной системы.

А каков уровень экологической культуры населения. Что вы в последний раз видели на ближайшем пляже?

Но работа уже ведётся! За последние десятилетия люди получили достаточно тревожных сигналов, чтобы направить плоды своего развития в новую сферу – экологическую безопасность.

Экологическая безопасность – состояние защищённости биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду[6].

Глобальный уровень управления экологической безопасностью предполагает прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и составляющих её сфер.

На глобальном уровне был решён ряд экологических проблем международного масштаба. Большим успехом международного сообщества стало запрещение испытаний ядерного оружия во всех средах, кроме пока подземных испытаний.

Заповедные территории, новые технологии добычи и транспортировки ресурсов, альтернативные источники энергии, новые сельскохозяйственные технологии, полезная переработка отходов, и безотходные методы производства – теперь это международная деятельность является единственным путём к нашему дальнейшему процветанию и пониманию своего мира[4].

Заключение

Чтобы улучшить состояние экологии, нужно широко использовать экологически чистую солнечную энергию во всём мире, соблюдать Киотское соглашение об уменьшении парникового эффекта, освободиться от нефтяной зависимости, снизить образование углекислого газа.

Хотя бы соблюдая вышеперечисленные условия, мы вместе сможем сохранить, и так уже не в лучшем состоянии природу.

Человечество уже осознало экологические проблемы, и уже сейчас силами людей происходит восстановление природного баланса.

Список литературы:

1. Акишин А.С. Экологическая политика зарубежных стран и России: Учебное пособие. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2013. - 341 с.
2. Глобальные экологические проблемы современного мира и пути их решения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vyvoz.org/blog/globalnye-jekologicheskie-problemy-sovremennogo-mira/>.
3. Иголкина Т.Н., Ушакова Е.Ю. Исследование уровня угроз экологической безопасности России на современном этапе / WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS, сборник статей XLVIII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2020. С. 130-132.
4. Новоприезжий А.О., Парфенова О.А. «Парадипломатия» и международная экологическая политика // Общество: Политика, Экономика, Право. 2020. С.40-44.
5. Рязанова Н.Е. Международная экологическая повестка дня: деятельность ООН для глобальной экологической безопасности // Глобальная экологическая безопасность: актуальные проблемы права и практики: сборник трудов Международной научно-практической конференции 16 февраля 2018 года / под ред. М.М. Мухлыниной, А.И. Никифорова, С.В. Арамилева, М.В. Салтыковой, Л.Р. Шарифуллиной – Химки: ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, 2018. – Том 1. С. 39.
6. Саркисов В.А. Эффективная реализация мер по обеспечению экологической безопасности – одна из главных составляющих стабильного развития России в современных условиях // Управленческий учет. 2021. №11. С. 501-506.