

Четвертое мая

Практическая работа №12

Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека

Цель: Охарактеризовать и проанализировать как может измениться природа негативно и позитивно при содействии человека

Ход работы

1.Изучить информацию.В 1 колонку выписать негативные факторы воздействия на природу человека,во 2 колонке-позитивные(положительные)

Отрицательные последствия антропогенных факторов

Воздействие человека на природу носит по большей части деструктивный характер. Именно люди стали причиной исчезновения многих видов животных и растений, истребляя их целенаправленно или разрушая привычные им места обитания. Примером таких воздействий может служить полное исчезновение с лица Земли камерунского подвида чёрного носорога, ставшего жертвой браконьеров из-за своих рогов. Этот подвид объявили вымершим не так давно – в 2011 г.

Кроме того, активная хозяйственная деятельность человека угрожает уже не только отдельным уязвимым видам животных и растений, но и всему живому на нашей планете. Вырубка лесов, осушение болот, извлечение невозполнимых природных ресурсов, загрязнение окружающей среды токсичными веществами, парниковый эффект, кислотные дожди и прочие негативные антропогенные факторы нарушают экологическое равновесие, лишая живую природу механизмов саморегуляции.

Положительные последствия антропогенных факторов

Воздействие человека на природу может иметь и положительные стороны. Разумное природопользование и бережное отношение к окружающей среде способствуют сохранению видового разнообразия живых существ. Такие меры, как лесомелиорация и преднамеренная интродукция растений позволяют восстановить разрушенные по каким-либо причинам ландшафты. Разработка охранных мероприятий, создание заповедников, заказников и национальных парков помогают сохранять уникальную флору и фауну, а селекция и дальнейшее разведение животных и растений приводят к возникновению видов, способных выживать в изменяющихся условиях окружающей среды. Примером удачного скрещивания разных видов животных является появление на Земле зубробизона – гибрида зубра и американского бизона. Представители нового вида дают плодовитое потомство как при скрещивании между собой, так и с представителями исходных видов. Забота о природе, понимание важности сохранения её богатства, восстановление естественных экосистем и прочие природоохранные мероприятия позволят снизить негативный эффект антропогенного воздействия на окружающую среду и сохранить нашу планету для будущих поколений.

2. Проанализировать иллюстрацию своими словами

Проблема загрязнения	Источники загрязнения	Последствия загрязнения	Пути решения проблемы
Загрязнение гидросферы	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТРАНСПОРТ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО (выброс сточных вод)	Загрязнение озер и моря (Черного м. и о. Сасык-Сиваш и др) Вымирают практически все живые организмы.	МЕХАНИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ ПРИМЕНЕНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИМЕНЕНИЕ ОБОРОТНЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. (Строятся новые дамбы)
Загрязнение атмосферы	Естественные Извержение вулканов ,Пыльные бури Антропогенные ТЭС, Металлургия ,Химическая и нефтехимическая отрасли ,Целлюлозно-бумажная отрасль ,Автомобильный транспорт	Кислотные дожди , увеличение содержания углекислого газа в атмосфере земли .	СОКРАЩЕНИЕ САМЫХ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ, ВЕТРОВОЙ, ВОДНОЙ ЭНЕРГИИ Зеленые насаждения. Переход от угля к газу (ТЭС).
Загрязнение литосферы	ТВЕРДЫЕ ОТХОДЫ ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ ЗАХОРОНЕНИЕ РАДИАТИВНЫХ ОТХОДОВ НАРУШЕНИЕ ГОРНЫМИ ВЫРАБОТКАМИ ЗЕМЕЛЬ	Высокое содержание тяжелых металлов в почве . Нарушение рельефа ,осушение и заболачивание почвы.	УМЕНЬШЕНИЕ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ Вывоз мусора, уборка пляжей

3. Написать вывод