

Рабочий лист №1

Дата "31" 01 2025 г.
(заполняется оргкомитетом)

Шифр 9-33
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл																
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Магистратура

(название олимпиады, заполняется участником)

Экология

(профиль олимпиады, заполняется участником)

«Механизм разрушения биосферы человеком и глобальные экологические проблемы».

После технологического прорыва в XVIII веке люди стали больше и чаще применять автоматизированное и машинное производство, стали больше строить предприятий и заводов, и тем самым антропогенная нагрузка на окружающую природную среду сильно увеличилась. Наша планета не удерживается в сохранение температур земли до 1,5°C по Парижскому соглашению она нагревается быстрее.

Деятельность человека отражается на всех естественных биосфере. Начинается утрата биоразнообразия: потепление климата приводит к таким переносам в Арктике и южной организации от основного участка и дрейфуют по океану. Это местообитание белых медведей их популяция подвержена риску снижения численности, вера им уже не будет зависеть от холода, они не смогут выжить на стабильных материках и будут плавать в воде. Также в связи с потеплением водными на побережье Черного моря при разливе медуз и танкеров пострадают популяции зимующих там семейства поганковых (гоголь, поганки малые), гагары, бакланов; морская экосистема Черного моря; дождевые микроорганизмы, верески.

Интенсивная вырубка лесов уничтожает места обитания многих птиц и млекопитающих, браконьерство, сокращение охраняемых зон особо охраняемых природных территорий подвергают биоразнообразия и растений риску существования.

Аварии на крупных предприятиях и неправильная эксплуатация машинных систем ведет к загрязнению окружающих территорий: почва - нарушение состава, повышение кислотности (непра-

Большое количество также берет к их эрозии); реки, озера, влажные болота, леса, почвы, растительность - уменьшают количество кислорода для дыхания. (уже 80% кислорода экономят в мире осушено); атмосферный воздух - опасные соединения (йоды, оксид серы, азота), мелкие частицы, пыль оседают в легких, это вызывает аллергии, хронические заболевания, и различные не большие расстройства.

Еще одна глобальная экологическая проблема - загрязнение наземных и морских экосистем отходами человеческой жизнедеятельности. Большое мусорное пятно в океане, переполненные свалки, стокила мусора все в мусоре, бере город - это огромное свалка отходов, которые горят и выделают опасные соединения в атмосферу, и образуют вреднейший смог. Все это должно храниться или минимизироваться во благо здоровья людей и чистоты воздуха. В исследованных японских утилизаторах обнаружены микропластики в сперме мужчин - настолько мелкие эти частицы. Также они встречаются и в составе тайных пометов, это поднимает риск их проникновения в организм человека. Люди в большинстве стран не сортируют отходы, не знают, чем отделить "мусор" от "отходов" и "бренды", свалют отходы в открытый океан, устраивают свалки рядом с жилищем - тем образуют фильтр, что отравляет людей. Соответственно, необходимо заниматься экопросвещением населения в этой стране.

В арктических зонах и на Дальнем Востоке, и в Сибири идет теперь уже многолетнее мерзлого - оттаивание вечной мерзлоты, образование углубления, переходят лавины, засухи в сухих лесах Урала и Сибири, на территориях появляются не характерные для данной местности представители фауны, все больше распространение патогенных микроорганизмов и возбудителей заболеваний тропических (более жарких) областей к северу от экватора. - признаки глобального потепления, понижение температуры на ~~в~~ ^в ~~данной~~ Земле.

Также антропогенные факторы оказывают влияние на уникальные природные объекты и памятники природы, исчезает коралловый барьерный риф на побережье Австралии, а ведь это - уникальная экосистема дом для многих обитателей и мест фильтрации воды; заповедник на сочинском побережье также пострадал от пожара, выжженого на берег, там его никто не укрывает, так это заповедная зона, озеро Байкал подвергается загрязнению и загрязнению пластиком и др. отходами, хотя на его территории функционирует много заповедников и он один из источников пресной воды. Поэтому от многих решений надо быть внимательнее охрану и расширить охраняемые зоны уникальных экосистем и ООПТ в неурбанизированных с индустриальными видами флоры и фауны.

В заключение, хотела бы сказать, что в мире огромное количество экологических проблем и оно увеличивается. Государства должны объединять усилия для выполнения МХР (цели устойчивого развития), уменьшение выбросов в атмосферу и сохранение и восстановление экосистем в их первоначальном виде. При этом каждая предпринимает меры за ПДК по ПП-2, за выбросами и сбросами в окружающую среду, и каждый человек сортирует свои отходы: ест пластик, стекло или еду, ведь изменение начинается с малого, начинается с себя!