

Задание 1) (15.)

Экология изучает взаимодействия живой и неживой природы, а также то, как используют ресурсы природы люди и живые существа, насколько рационально и экологично, и не вредит ли они при этом природе. Другими словами, экология — наука о расхождении антропогенной, а экология — наука о расхождении ресурсах природы.

Задание 2) (35.)

Различия между картошкой и кукурузой в том, что у них разная форма листа, а значит при ^{одинаковой} разнотемпературах у них будет разный фотосинтез (видно на графике). При средней температуре Красноярского края за летний период ($15,7^{\circ}\text{C}$) фотосинтез у картошки будет больше (видно по графику), а значит выращивание данной культуры с точки зрения фотосинтеза предпочтительнее. Однако, согласно докладу ВМО, высокая вероятность потепления в XXI веке, следовательно в Красноярском крае кукурузу следует заменить на картошку. Ведь чем выше температура, тем больше темп роста.

Задание 3) (15.)

По описанию растения можно понять, что ему необходима вода, т.к. встречается Витания на берегах водоёмов. И если водоёмы будут подвержены загрязнению, то и данной вид будет исчезать. Поэтому необходимо стараться уменьшать выбросы вредных веществ в водоёмы (а лучше вообще исключить). Также необходимо проводить мероприятия по чистке вод.

Задавание 6) 10.

Человек использует естественные в сельском хозяйстве для травни вредителей, однако такой способ может привести и к заражению агрокультур. И для уничтожения таких культур может быть опасно для человека. А отсюда в природе естественного круговорота в агроэкосистеме и экосистеме заключается в том, что агроэкосистеме в основном страдают вредители, и в экосистеме страдают безвредные и даже полезные живые существа.

Задавание 8) 10.

Из-за роста углекислого газа в атмосфере возникает парниковый эффект и как следствие повышается температура. Это может привести к нарушению экосистемы р. Енисей. Некоторые в обитатели реки могут погибнуть. Также из-за роста температур может увеличиться испарение воды и как следствие возрастет со-во осадков, а уровень воды может измениться.

Задавание 10) 40.

В основном городское население проживает в больших городах. А именно в таких городах воздух сильно загрязнен. Вода чистейшая в таких городах больше в мей транспорта и как следствие больше город, тем больше в мей транспорта, возникает парниковый эффект. сильно загрязняется атмосфера, возникает парниковый эффект. также в больших городах много заводов и предприятий, которые во время своей работы выбрасывают в атмосферу вредные вещества. И чтобы улучшить атмосферу, нужно садить как можно больше деревьев, создавать парки. Вода чистейшая растений, тем воздух чище.

Задавание 4) 5.

Длиннохвостые синицы и лазоревки обитают в смешанных и смешанных лесах. Летом они питаются насекомыми. И поэтому у данных видов может происходить борьба за пропитание. В результате данной борьбы победит сильнейший вид. Если же насекомые будут много, то пропитание может хватить всем видам. Также конкуренция может быть у большой синицы и лазоревки, ведь данные виды обитают в основном поселяются на опушках и при этом устраивают гнезда в дуплах. Поэтому у этих видов будет борьба за жизнь, в результате которой победит сильнейший вид. Результат данной конкуренции вывод был сделан на основании теории Дарвина.

Задание 4 10.

Я думаю, что из-за вредных выбросов в атмосферу меняется климат, и из-за этого растениям приходится трансформироваться, чтобы приспособиться к новым условиям. Мне также я считаю, что истощение ресурсов территории может тоже привести к изменению климата. Например, вырубка деревьев может повысить продуктивность территорий, что может способствовать к трансформации растений под новые условия.

Задание 5

Речь идёт о углекислом газе, ¹⁸дсернистом газе и угарном газе, а также о веществах, которые выбрасываются в атмосферу в результате работы заводов или других предприятий. И в результате Монреальского протокола таких выбросов стало меньше, поэтому и содержание таких ~~новых~~ веществ полностью антропогенного происхождения стало снижаться.

Задание 5 15.

Деструктивная функция живого вещества биосферы заключается в его разрушении.

