

Задание 1: Взаимосвязь экологии и экоэкономики заключается в сбережении и в рациональном использовании каких-то определённых ресурсов. (15)

Задание 2: Я считаю, что выращивание картофеля с точки зрения фотосинтеза предпочтительнее. (15)  
 Различия между этими растениями обусловлены зависимостью от температуры воздуха: (15)  
 Картофель менее зависим от температур воздуха, чем кукуруза. Выращивать картофель на юге Красноярского края стоит, но глобальное потепление в большинстве зависит от деятельности человека. Если люди будут продолжать строить предприятия, которые могут нанести вред окружающей среде из-за выброса вредных веществ, то риск глобального потепления будет увеличиваться в разы! (15)

Задание 3:

1) Первым лимитирующим фактором для произрастания *Thellius Vitalii* Степанов является деятельность человека на территориях произрастания данного вида. (15)

Вторым лимитирующим фактором являются вредители (животные, грибки, растения), которые препятствуют сохранению вида.

Задание 3 (продолжение ответа):

2) Данные факторы относятся к масштабным экологическим проблемам, в большинстве из-за человеческого фактора. 0,5.

3) Чтобы сохранить численность вида на территории парка, нужно мониторить пожары на территориях природного парка, которые в большинстве случаев возникают из-за человека. Также нужно следить за мерами защиты животных, деятельность которых привлечет для данного вида растений. 1,5.

Задание 4: Я считаю, что между чёрными синицами и длиннохвостыми синицами. 0,5.

Я считаю данные виды могут конкурировать из-за пищи, где можно поселиться пернатыми, а также из-за схожего рациона питания определён-ми видами насекомых. В итоге, вид чёрных синиц может вытеснить длиннохвостых синиц, за территории еловых лесов, ведь чёрные синицы приспособлены более к лесной зоне, в отличие от длин-ых синиц, которые могут жить на территориях, заселённых людьми. Мой вывод был сформулирован на примере конкуренции между видами. 1,5.

Задача 6:

25

Человек вынужден использовать ядохимикаты в сельском хозяйстве из-за вредных насекомых и паразитарных растений, которые сильно вредят организму выращиваемых растений. Использование ядохимикатов может привести к отмиранию растений и повышению кислотности почвы, что тоже может убить растения.

Задача 4:

Степень деградации растительности степей Хакасии зависит от деградированных земель, из-за скота, который посещает на территориях степи и вредит окружающей растительности. Ещё одним фактором является повышение глобальной температуры воздуха, из-за чего нарушается экосистема степи и её обитателей.

15

Задача 8: Последствие роста углекислого газа в атмосфере Красноярского края для реки Енисей могут быть изменения экосистемы обитателей реки, из-за которых зависит поддержание пловодности реки. Также из-за углекислого газа в реке может ухудшиться уровень пригодности воды для жизни обитателей.

15

Задача 9: Я считаю, что выброс углекислого газа, угарного газа и метана напрямую влияют на окружающую среду.

25

Задача 10: Приоритетными источниками загрязнения воздуха могут быть предприятия, которые выбрасывают в атмосферу парниковые газы, вредящие окружающей среде. Можно встретить больше «зелёных парков», где будут расти растения, которые поглощают CO<sub>2</sub>.

15

Задание 10 (продолжение ответа):

Также можно предпринять контроль предприятий, чтобы они ставили специальные фильтры, которые позволяют выбрасывать меньшую концентрацию  $\text{CO}_2$  (углекислого газа) в атмосферу.