

- Задача 1. Я считаю, что связь экономической и экологической сфер замкнута в циклической зависимости экономической сферы, а именно ее успешности, от экологии страны. Экологические факторы во многом влияют на размещение производств. При этом продаваемость и востребованность продукции зависит от использованного в производстве сырья. Для поддержания экономики нужно следить за экологическим состоянием в стране, контролировать рациональность использования исчерпаемых ресурсов, возобновляемость неисчерпаемых, на восстановление уничтоженных природных участков требуются средства, которые так же влияют на экономику. 15
- Задача 2. С точки зрения фотосинтеза, предположительнее будет выращивать картофель, так как средний температурный фон на юге Красноярского края будет благоприятнее для выращивания картофеля, тем для фотосинтеза кукурузы, при этом во время сильной потепления фотосинтез картофеля будет понижаться. При повышении температуры окружающей среды на 2,8°C на юге Красноярского края, температура будет благоприятна для обеих культур, но при последующем повышении температуры, фотосинтез кукурузы будет повышаться, а картофеля - понижаться, поэтому условия будут благоприятнее для выращивания кукурузы. 25
- Задача 3. Я думаю, что возможным лимитирующим фактором для произрастания жариков в пределах парка может являться недостаточная плодородность почв на возвышенности горной местности и влияние антропогенного фактора, т.к. парк Ермаки - посещаемый, область произрастания вида может затрещиваться, а сами растения - повреждаться. Я думаю, что сохранить численность Кудальничья Визити поможет ограничение посещения мест произрастания вида, старание таких мест и искусственное удобрение почв в месте произрастания. 25
- Задача 5. Я думаю, что деструктивная функция живого вещества биосферы замкнута в способности живых организмов вырабатывать вещества, распространение которых может пагубно влиять на сферу обитания живого организма. 05
- Задача 6. Биохимический круговорот веществ в агроэкосистеме подвержен влиянию искусственных химических веществ, он может быть искусственно ускорен / замедлен, может нарушаться от использования неблагоприятных химикатов. Неразумное использование химикатов может пагубно влиять на здоровье страны. Использование эдохимикатов в сельском хозяйстве может привести к отравлению плодов выращиваемых растений и их непродуктивности и употреблению, может привести к гибели полезных насекомых и в разводимых животных. Помимо этого использование эдохимикатов грозит приемом отравлением человека в процессе обработки. 35



- Задание 4. Я предполагаю, что конкуренция наиболее вероятна между видами Большая синица и Длиннохвостая синица. Конкуренция между собой может возникнуть по поводу добычи пищи в основном в зимний период, так как район питания сходен. Длиннохвостая синица так же предпочитает строить гнездо в мушкетерах, может поселиться на открытой местности, так же и Большая синица населяет древесно-кустарниковые биоты и селится в разреженных лесах, на лесных опушках, из этого вытекает конкурентное за область для размещения гнезда. Реализуется жесткая конкуренция. 15
- Задание 10. Приоритетным источником загрязнения воздуха в городской среде зачастую является выхлопной газ машин, работающих на бензине / дизельном топливе. Зелёные пояса из древесных растений, вероятно, снижают загрязняющее воздействие, создавая некий барьер для выхлопных газов, и активно участвуя в выработке кислорода, то есть в очистке воздуха. 15
- Задание 7. Одним из губительных для растительности антропогенных факторов является использование в обработке растений, которыми засеваются поля, составные части пестицидов, которые могут влиять как на сами растения, так и на насекомых, участвующих в опылении, следовательно происходит нарушение биогенеза между растениями и опыляющими насекомыми, к примеру, пчёлы гибнут от ядов используемых в хозяйстве веществ. Помимо этого возможным негативным фактором для изменения биогенеза может являться разложение ульев в выращивании пчёл в неподходящих для этого местах, где обитают взаимодействующие с той или иной культурой живые организмы. 15
- Задание 8. Я предполагаю, что рост концентрации углекислого газа в атмосфере может повлечь намерзание речных льдов, вследствие чего нарушится жизненный цикл обитающих в реке организмов, или же содержание кислорода в воде, что так же вызовет неблагоприятные последствия для населяющих водных организмов. 15
- Задание 9. Озон, углекислый газ 15

158