

- 18
- №1. Между Экономикой и Экологией основное связь в корне "Эко" — "Дом". Экономикой прямо влияет на Экологию, тем что, например, капитализм ведет к развитию индустриального хоз-ва, создающего антропогенные факторы, влияющие на экосистемы. Так же и от Экологии и от Экономики зависит будущее человека.
 - №2. С точки зрения фотосинтеза на юге Красноярского края предпочтительнее выращивать картофель, т.к. при $20-25^{\circ}\text{C}$ площадь листа будет $\sim 6-7$, а у кукурузы $\sim 4-5$, то есть в картофеле будет вырабатываться больше АТФ. Но при повышении t на $2,8^{\circ}\text{C}$ стоит равномерно высаживать оба вида, ведь при такой t и у кукурузы, и у картофеля $S_{\text{листа}}^{-1} \approx 6,5$, то есть будет одинаковое кол-во фотосинтеза.
 - №3. Мимикрирующие факторы для жарков в основном биотические. У них короткая длина пределов ~~жизни~~ выносливости, это приводит к низкой конкурентоспособности. Так же на куньях влияют и антропогенные факторы, благодаря красоте цветка люди массово их рвут. Для сохранения численности жарков стоит контролировать сорняки произраста-
- 18

ющие в экосистеме с купальщиками. А еще, как делает нац. парк Ергаки, создавать штрафы для людей ~~штрафы~~ за вырывание цветков. Можно так же повышать численность опылителей в экосистеме с жарками.

ПБ. ^{н.н.} Биологический круговорот веществ в экосистеме зависит не от человека в то время, как в агроэкосистеме зависит только от него. В экосистеме растения выращи- ЖБ
ваются без удобрений, химикатов. Использо-
вание пестицидов крайне вредит
не только на агроэкосистему, но и на
ближайшие к ней экосистемы. При отрав-
лении подобными веществами умирают популяции
„вредных“ насекомых, что сокращает численность
птиц и других животных, что приводит к
уменьшению числа других консументов и уве-
личению числа других „вредных“ на-
секомых уже в экосистемах. Так же
от пестицидов массово умирают
пчелы и другие опылители, что приводит
к сокращению численности других растений.
Так же пестициды и другие веще-
ства могут повышать соленость и кислотность
почв, а это приводит к разрушению биосферы.

№7. Негативные изменения в биоценозе зачастую происходят из-за антропогенных факторов. Заводы человека влияют на содержание углекислого газа в атмосфере. Так же выбросы влияют на кислотность, соленость почв, которые влияют на всю флору в целом. Так же заводы создают умеренные выбросы, влияющие на потепление климата. А еще на биоценоз влияет количество воды в почвах и водоемах. речки, а человек их массово осушает и загрязняет.

№8. Приоритетные источники загрязнения в городах зависят от функций города. Но чаще всего это — автомобили и заводы. Для борьбы с загрязнением требуется массовое озеленение городов. Это значит создавать лесные зоны, парки в центрах городов и вблизи мест, где есть дети. Так же лесные полосы обязательно следует делать у автомагистралей. Еще следует охранять города лесными посадками, чтобы ограничить проникновение вредных веществ в соседние экосистемы и у людей была возможность попасть в местность с

более чистым воздухом, нежели в ^{шт.} ^{из} ⁵ городе. Для подобных целей следует использовать деревья с большей поверхностью листа \rightarrow с большим кол-во хлорофилла для фотосинтеза. 25

159. Газы возникшие после индустриальной эпохи больше, чем раньше это углекислый газ (¹ численности человека), углерод (большое кол-во заводов) и паров, так же из-за заводов. В XVI веке происходит снижение использования множества веществ. Например, ртуть. Из антропогенных идет уменьшение использования ископаемых, выработанных человеком в лабораторных условиях. 15

164. Я думаю конкуренция более вероятна между лазоревкой и большой синицей.

Они имеют схожий тип питания, при этом расселись примерно в одной местности — опушки и леса смешанные. 16

В данном случае вид конкуренции меж-видовой. Так же гнезда они устраивают в дуплах, что может привести к борьбе за место для размножения и кладки яиц. Но в таких условиях скорее всего выживет лазоревка с более универсальным питанием и умением устраивать гнезда.

№8. Рост концентрации углекислого газа в атмосфере Земли может наблюдаться из-за уменьшения численности водорослей в океане и вырубки приобретенного леса. Такие изменения могут привести к уменьшению численности лесных рыб. Так же могут происходить изменения во всей природе, так как растениями и животными придется запасать больше кислорода. Еще, это приведет к проблемам у людей живущих в атмосфере. А так же большое количество углекислого газа вышлет на потепление в климате.

№9. Деструктивная функция живого-вырабатывание углекислого газа и постоянное выделение. В результате реализации данной функции вырабатываются такие вещества как углекислый газ при дыхании и различные токсичные вещества при выделении.

