

1  
Задача 10: Приоритетным источником загрязнения воздуха в городе среда являются: транспортная инфраструктура, множество заводов промышленная деятельность. Транспорт и заводы выделяют много токсичных веществ, вредных для жизни жив. организмов. Древесные растения можно использовать как источник энергии т.к. у них будет полезнее чем использование угля и др. Для выработки электричества: машины смогут перейти на э. и не выделять вредных веществ.

Задача 9: Так как изменение климата связано с проблемой парникового потепления, мы понимаем, что речь идет о парниковых газах, углекислом газе, токсичных веществах как (аммиак и др.), свинец<sup>и др.</sup> т.к. начали переработку и производить утилизацию мусора, заводы сокращают выб. Так же речь идет об газе при излучении.

Задача 7: Причинами, от которых зависят процессы климатического изменения биосферы являются: изменение факторов окр. среды (глобальное потепление). Возмущение азотового слоя (выделение транспортами, заводами вредных веществ) Все это сможет привести к аномалиям, сокращению видов жив. организмов.

Задача 6: Использование аэрозольных баллонов в с/х может привести к выдел. токсинов, гибели жив. организмов, экологической проблеме, как загрязнение воздуха. Опытами доказано, что в природной экосистеме изначально не содержится вредных хим. веществ, а в биохимическом могут содержаться и нести негативное воздействие на жизнь жив. организмов.

Задача 5: Деструктивный дощичник - размножение, образование сабено. грибов, транспортировка. <sup>прямое воздействие.</sup> Образоваться смогут вирусы, бактерии.



0 Задача 1: Для процветания, роста в период без вреда для жизни цепочки на состоят из экономика - экология - социология, следовательно они взаимосвязаны и оказывают влияние друг на друга.

10 Задача 2: Опираясь на график следует вывод, что выращивание картофеля снижает уровень фотосинтеза предположительно т.к. в июле на юге Красноярск  $t = +20^{\circ} + 25^{\circ}C$ . Но при повышении  $t$  окружающей среды на  $2,8^{\circ}C$  следует выращивать кукурузу.

Задача 3: Для популяции марков возможными минимизирующими факторами может быть: Защита от негативного воздействия окружающей среды, а так же человека; Неправильный уход (удобрения, обработка почвы и т.п.) Для сокращения численности вида я могу предложить следующий способ: <sup>наибольшего</sup> <sup>естественным</sup> <sup>искусственным или натуральным</sup> <sup>путем</sup> размножения этого вида (создать спец. территории / новые марки замещающие этот вид.) 20

Задача 4: Конкуренция наиболее вероятна между Длиннохвостой синицей и Пазуревкой т.к. они обитают в одной местности - смешанный и смешанный лес. Их конкуренция в основном будет заключаться в поисках пищи т.к. их рацион схож и они походят в одно и то же время, борьба будет за то, кто первый успеет пойти, ведь питаются они из сам. и. доакторов для жизни. 30

Задача 8: Рост концентрации углекислого газа ведет к разрушению озонового слоя, а как известно он защищает от сильного воздействия ультрафиолета. Рост концентрации угл. газа ведет является одной из причин глобального потепления  $\Rightarrow$  из-за солнечных лучей и вис.  $t$  Земли может убывать из-за истощения и недостатка дождей. Так же и сама вода будет богата угл. газом. 10