

Задание 1. Все ресурсы планеты необходимо рассчитывать для того, чтобы использовать их рационально. Природа тоже является таким ресурсом, если относиться к ней бережливо, без раскисов того, сколько людей у неё забирают и сколько дают взамен, то рано или поздно <sup>этот</sup> ресурс, как и все остальные может исчерпать себя и планета больше не сможет восстановиться. 1

Задание 6. В агроэкосистеме биологический круговорот веществ происходит медленнее, чем в природной экосистеме. Человеку, для того что растения росли в определённом месте, одного качества и с одной и той же скоростью, необходимо подкармливать <sup>1</sup> их, добавляя в почву те вещества, которые необходимы именно этому виду растений. Из-за природных условий, большого количества растений на небольшой площади запас определённых веществ может уменьшаться.

Человек вынужден использовать агроэкосистемы в сельском хозяйстве, потому что есть большое количество насекомых и других вредителей, которые могут быть причиной болезни растений или просто съесть их, от них необходимо избавляться, если нужен хороший урожай. Но при этом из-за <sup>1/2</sup> ~~использования~~ агроэкосистем могут погибнуть необходимые растениям бактерии или насекомые, которые например их опыляют. 1 45

Задание 4. 1. От природных условий; 2. От количества веществ в почве необходимых для роста. 0

Задание 10. Приоритетный источник загрязнения воздуха в городской среде - это заводы. 0

1. Концентрация древесных растений на улицах города должна <sup>1</sup>

вырости. Озеленение города приведёт к тому, что кислорода станет выделяться больше и все живые организмы не будут получать такого сильного вреда от загрязнённого воздуха. 10

2. Использовать дерево, как топливо. Большинство заводов и предприятий в качестве топлива используют то, что при горении выделяет вещества, которые и загрязняют воздух. При горении дерева никакие вредные и опасные вещества не выделяются.

Задание 2. С точки зрения фотосинтеза выращивание картофеля предпочтительнее, т.к. при протекании этого процесса в его листьях температура намного ниже, чем у кукурузы. 2 Не смотря на высокую вероятность шотландского потепления вероятнее всего, что кукуруза будет расти лучше картофеля очень мало, температура все равно будет слишком низкая, поэтому на юге Красноярского края стоит продолжать выращивать картофель. 3 50

Задание 4. Конкуренция наиболее вероятна между еловой лиственницей и изюбрежкой. Данные виды могут конкурировать из-за света, где можно увидеть изюбрежку и из-за воды. 1 Также конкуренция может привести к тому, что один из видов покинет лес, в котором обитает или просто перейдёт в другую его часть. 1 30

5-0

8-0

9-0