

Чистовик
Блок А

Задание 1

Кедровка - маслёнок : 0-0. Жизнедеятельность кедровки практически никак не влияет на маслёнок, также и маслёнок почти никак не влияет на кедровку.

Кедровка - сосна сибирская кедровая : + - +. Кедровка питается семенами кедровой сосны, выкари-ливает шиш птенцов и делает запасы кедровых семян в укромных местах. Семена в заботах кедровками кладовых прорастают, обеспечивая рас-селение кедровой сосны.

Белка обыкновенная - маслёнок : + - -. Белка пое-дает плодовые шиш маслят и частично припят-ствует ~~размножению~~ размножению маслят. 16

Белка обыкновенная - сосна сибирская : + - +. Белка питается семенами сибирской сосны. Белка также как и кедровка делает на зиму запасы из семян сибирской сосны и заботвая местонахождение кладовых, способствует расселению сибирской сосны.

Белка обыкновенная - кедровка : - - -. Белка и кедровка конкурируют за кормовой ресурс - семена кедровой сосны. Также белка может разорять гнезда кедровки.

Сосна сибирская кедровая - маслёнок : + - +. Сосна кедровая создаёт необходимые для маслёнка условия, а маслёнок может создавать микоризу с корнями сибирской сосны.

Задание 2

Чистовик
Блок А

Травянистые растения:

- а) аманас
- б) арахис
- в) банан
- г) катальпа
- з) бамбук

Основной корм для этого редкого вида млекопитающих из отряда хищных - бамбук.

Это млекопитающее - малая ~~панда~~ панда.

Естественные места обитания малой панды распространены в Китае.

10

40-46-47-45
(65.5)

Чистовик
Блок Б

Задачи 3

1 - ~~А~~ Б

2 - И

3 - ~~А~~ А

4 - Е

5 - В

6 - Д

7 - Д

8 - К

9 - З

10 - М

16

Чистовик
Блок В

Задание 4

Процесс преднамеренного или непреднамеренного занесения нового вида в экосистему с помощью человека носит название интродукции.

Золотые рыбки, попадающие в природные водоёмы, вытесняют местных рыб и, быстро размножаясь, истощают ресурсы.

Примеры интродукции:

Люди завезли кроликов в Австралию. Кролики из-за отсутствия естественных врагов начали размножаться и расселяться. Кролики выедали растительность, превращая леса и буши в пустошь, и успешно конкурировали с коренными животными Австралии, вытесняя их.

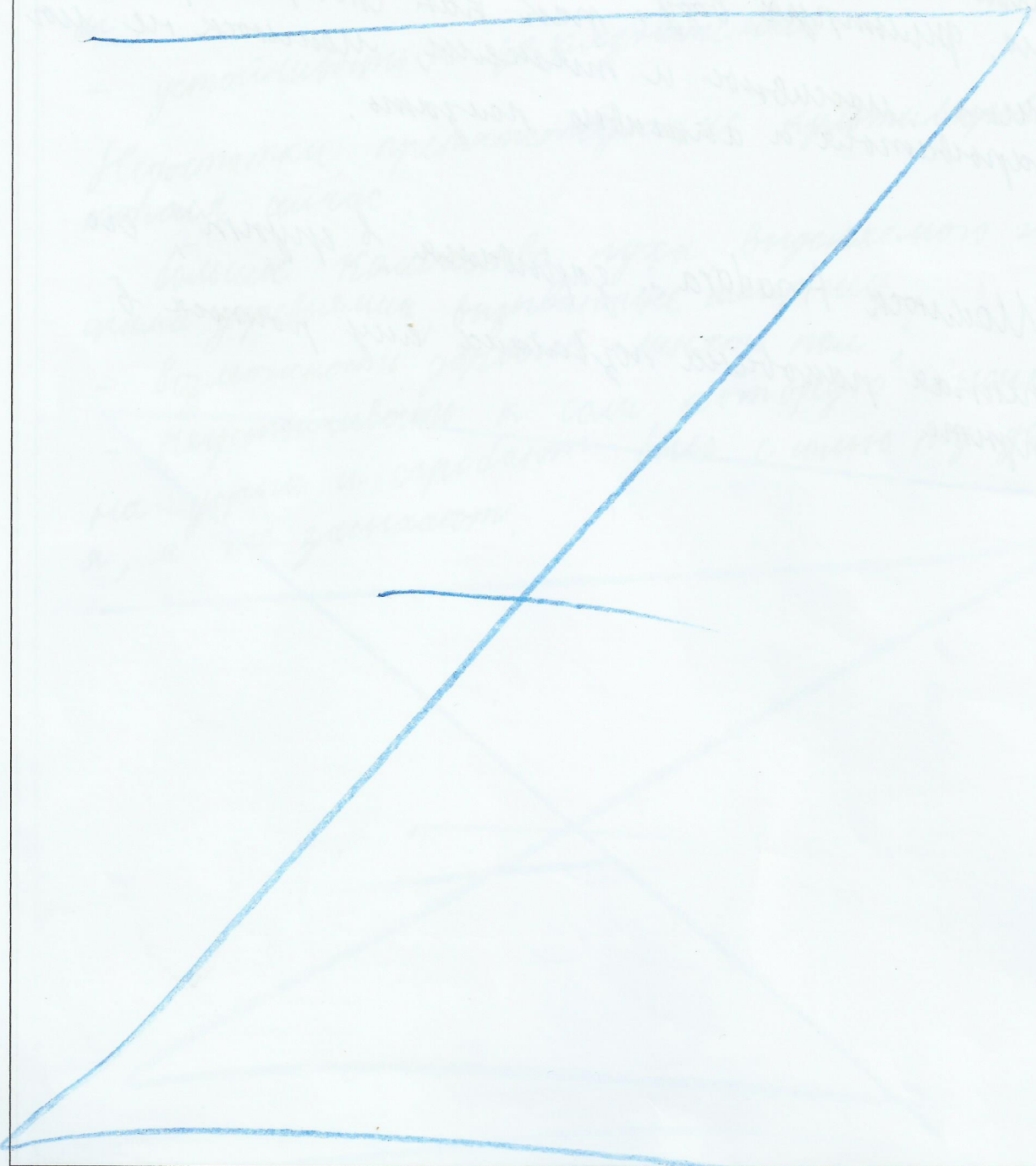
В СССР на территории России завезли с Кавказа борщевик Сосновского на корм коровам, Борщевик, который по вкусу коровам не пришелся, распространился за пределы пастбищ. Борщевик вытесняет коренные растения, прикосновение к его листьям вызывает химический ожог, а пыльца - аллергия.

8

Чистовик
Блок В

Задача 5

Газная структура кроны определяется освещенностью. Эта структура определяется тем количеством света, которое падает на кроны деревьев. Ель, пихта, сосна и кедровый сосна имеют темную окраску, их листья не отмирают при затенении. Береза, осина, липа имеют светлую окраску, их листья не выдерживают затенения и отмирают.



Чистовик
Блок В

Задача 6

Моллюск *Mastra*: активно ползал по поверхности ~~грунта~~, его раковина легкая и позволяет ему перемещаться.

Моллюск *Gyrbaea*: лежал на дне неподвижно, фильтруя воду, так как створки раковины очень массивные и тяжелые, моллюск не мог зарываться и активно ползать.

Моллюск *Anadara*: зарывался в грунт, его крепкая раковина позволяла ему роиться в грунте

Чистовик
Блок В

Задание 7

Советские специалисты руководствовались такими преимуществами тополя как:

- быстрый рост;
- неприхотливость;
- высокая влажность кроны;
- большое количество выделяемого кислорода;
- большое количество пыли, оседающей на листьях;
- устойчивость к загрязнению.

Недостатки, препятствующие культивированию тополя сейчас:

- большое количество пыли, выделяемого женскими деревьями, вызывающее аллергии;
- возможность деревьев менять пол;
- неустойчивость к соли, которую высыпают на дороги и сбывают снег с солью под деревьями, и те засыхают.

Чистовик

Блок В

Задание 8

Такие крыши более прочные. Система балок и опор позволяет домам в Японии и Китае не разрушаться от частых тайфунов и землетрясений, фиксируя дом.

5

