



0 518822 210007

51-88-22-21

(65.4)



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников "Ломоносов"  
наименование олимпиады

по Экологии  
профиль олимпиады

Карева Армена Игоревича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

1343

Дата  
«09» 03 . 2024 года

Подпись участника  
Карева

## БЛОК (А)

№ 1.

- 1) Белка - масленок: пшос - мшус  
(Масленок является мшус для белки, поэтому их отношения можно назвать симуриемствами)
- 2) Белка - кедровка: мшус - мшус  
(Они могут соперничать за пищу)
- 3) Белка - сосна сибирская кедровая: пшос - мшус. (Мшус сосны мшусом мшус для белки)
- 4) Кедровка - масленок: пшос - мшус  
(Масленок, в некоторых случаях может мшусить мшус для кедровки) 9
- 5) Кедровка - сосна сибирская кедровая: пшос - мшус (Мшус кедровой сосны является мшус для кедровки)
- 6) Масленок - сосна сибирская кедровая: пшос - пшос (Микоризы грибов прикрепляются к корням деревьев, и обмениваются с ними питательными веществами, их отношения - симуриемствами.)

№ 2.

Травянистые растения: дягиль; бабан; араукарна.

Дамбух - еда пангу, о которой идет речь в задании. Это естественные летнеобитатели пангу, которые зимуют в зиме.

9

51-88-22-21

(65.4)

В.А. Кузнецов

51 (Найдене - друн)

В.А. Кузнецов

## БЛОК (В) №3

- 1: Ж.
- 2: И
- 3: Б
- 4: ~~К~~ Б
- 5: А
- 6: К
- 7: ~~Г~~
- 8: А
- 9: З
- 10: В

## БЛОК (В) №4.

Золотые рыбки очень подвижны и способны в новую среду обитания они начинают быстро размножаться, и что самое важное — это то, что они начинают есть ту же пищу, что иaborиженные виды, создавая тем самым конкуренцию. Эту конкуренцию выдерживают не все, иaborиженные виды могут начать вымирать из-за нехватки пищи. Этот процесс называется интродукцией, когда искусственно занесенный вид

мачицайт угрожать популяции  
аборигенных видов.

Пример интродукции:

красноухие черепахи. На выпус-  
кочот в водоемы и вытесняют  
из них болотных черепах.

Также можно привести в  
пример ситуацию с кроликами  
и жабы дрой в Австралии.

№5.

Структура коры определяется  
воздействием ветра на семена.  
Берега, ясеня, осины популяци-  
тоние ~~отте~~ оленохорией, ветром,  
названию их семена легкие, с  
особым строением, чтобы ветер  
уносил их как листья гайки.

№6.

Моллюск *Mastra* живет на дне  
и орбитальной воде, из-за того что  
его раковина не приспособлена к  
движению.

Моллюск *Gryphaea* живет зарывшись  
в грунт т.к. его раковина при  
покачивании погружается в  
грунт.

Моллюск *Anadara* мол. перевертываться  
по грунту, путем сокращения  
левой и правой створок.

№ 7  
ш.о

Тюльпан - уникальное дерево; они  
приспособиваются к любой  
экологической обстановке. Его  
соснаки вдоль дорог т.к. у тюльпанов  
большое количество крошек, которые отсор-  
тирует на себе пыль и ~~пыль~~  
~~пыль~~ ~~пыль~~ от машин.

Но есть проблема: мужские  
особи тюльпанов чрезвычайно  
плодотворны. В мае, во время  
цветения, они высеивают  
много семян. Но тюльпановый  
бульб, у многих людей есть  
оперный, поэтому советские  
специалисты решили отказаться  
от многократной посадки  
тюльпанов.

№ 8.

В Китае и Японии очень разви-  
женная сельскохозяйственная  
часть сельского хозяйства землет-  
рясение. Система бауков и опор  
помогает построить не обру-  
шившееся во время землетрясения.  
Тюльпановый тюльпан представляет  
ст. тюльпановый тюльпан, это  
очень важно т.к. тюльпановый тюльпан

51-88-22-21

(65.4)

научно более выгодно на в. постройки.

