



16-09-52-87
(66.1)



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

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Давыдовой Александрой Денисовной
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«09» марта 2024 года

Подпись участника
Давыдова

16-09-52-87
(66.1)

Чистовик

- A.1
- 1) Щурка золотистая, имень - хищничество (птица питается осями, так то возмощо, свест и имень)
 - 2) Ём, имень - хищничество
(Еще насекомоядное животное ~~конкуренция? / имень строит гнездо в земле~~)
 - 3) Килевр, имень - мутуализм, симбиоз (имень опыляет килевр глот нектар - пищу)
 - 4) Щурка, Ём - конкуренция? (оба насекомоядные?)
 - 5) Щурка, килевр - нет взаимности (вероятно, всегда имень бзривает ося в осях)
 - 6) Ём, килевр - конкуренция? (Ём хитит по траве имень килевр)

10

A2 О. Браунгелла

B3 A

B4	1 фильтрация	2 фитопития	3 паразитизм	4 хищничество
	Г	В	А	Б
	Ж	Е(е)	И	А
		К		З

1

3

9

B5 По Горизонтали: 1- МАНИУН

2 РЕКЛОТИБАГА

3 МАГМА

По Вертикали 4 МЕЧЕНЬ

5 ВУЛКАН

6 ЛЕНИГРАД

7 - УРАГАН

8 - ЕНИСЕЙ

16

66 (шестьдесят шесть)
Розов С.Ю. Жуков

ЗУСТОВИК

В 6

1 - Форма кроны связана с тем, что голые ветви
 скручиваются под силой ветра а концы ветвей
 ломаются, чтобы свет доходил до листьев ветвей
 в тени, чтобы ветви не ломались, и в итоге остаются.

2 - Форма хвойной связана с суровыми условиями, особенно
 зимой, так на них меньше устьиц, так меньше испаряется
 вода. Это связано с тем, что ветви, особенно голые
 хвойные ветви имеют из-за высокого содержания
 хлорофилла голубоватый оттенок в котором содержится
 много витаминов и это помогает им пережить зиму
 и это связано с тем, что хвойные деревья имеют голые ветви
 и зимой, например, выживают в условиях морозов и снега

3 Роль хвойных лесов велика они служат источником
 топлива; образуют почву ~~подлесок~~ подлесок
 биомасса где много грибов и лишайников
 и грибов. под хвойными деревьями образуются
 особая почва, подстилка, на которой
 обитает некоторое количество насекомых и не только
 жуки. Свойства хвойных лесов зависят от
 вида деревьев в зависимости от соор. породы
 семян хвойных деревьев остальное зависит
 от вида деревьев а также от состава
 почвы и климата в хвойное время года.
 от обилия семян в воздухе
 хвойные леса при нормальном уровне
 не задымлены, и в условиях стабильности
 климата

9

16-09-52-87
(66.1)

Заготовка

В 7

досмотровые - ~~необходимо использовать~~

известная стоимость ресурсов, особенно по вопросу
рационального использования территории
рыбы могут повлечь паразитов
предлагаю также внимательно рассмотреть, чтобы избежать

4

Недостатки где много воздуха почти много воды
→ осушение реки,

и много земли → изуба несов
вывернуть поворотные углубление.

они могут обнаружить рыбу
неправильное использование удобрений
→ нарушение почвы, осушение, отравление
→ неочищенные воды в реках → цветение воды

из-за этого осадки атмосферная влажность и проточность,
а осадки могут вызвать и рыбу на работу
вместо этого организмов

В 8

Экваториальная, Экваториальная
леса

Значение - обрывается система воздуха,
сбор отхода. Поглощение
и управление почва. Местобитание.

3

Вызваны - вырубка, заготовка, осушение
(+ осушение)

Исследования

В 9

ДА, есть

ионизация Энергозатраты
повышения влажности.

охлаждение/переохлаждение воздуха (как в Ион. аэрозолях)
если с одной стороны буфер охлажден
и с другой нагреван, это нелинейное явление
конвекция не такая (быстр) пока вокруг ионизации
в ионизации сильное конвективное
попытки пока но и они могут происходить,
иногда это другие явления отбухания
и деградации а не просто активная ель.

4

В 10

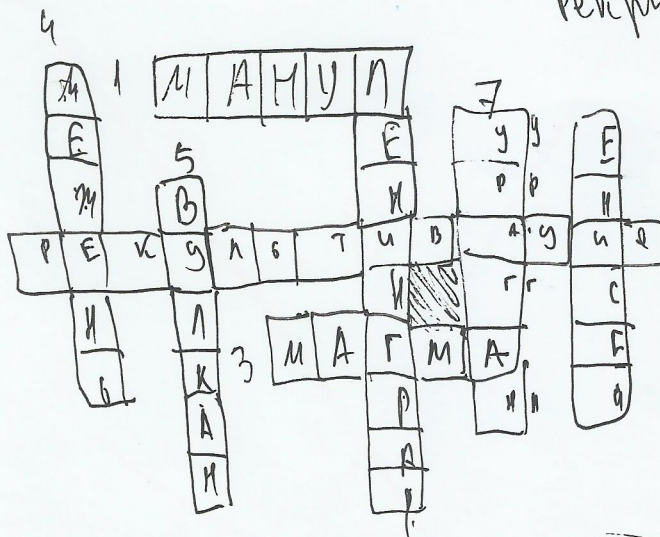
- ПОЛУКУСТАРИК. Обобщаем эти процессы
в том, что часть побегов ^{земле} прогревается и
будет много тепла а ^{охлаждение} земли
охлаждение как бы по
приливу воды - обледенение, некая зона распространения,
например приливные воды, там побегов она идет,
оправдана и как бы из-за ветра, разное
при этом семена
много не при росте забываются о охлаждении
земли в побегов при этом время роста, она отмирает.

7

ЗЕРКОВЫК
шурки эти шмелет и ст

№3 - А или Б

Рекордсмен Рекордсмен
МЕЛКОРАДКА
РЕКРУТИВЫ



~~КОЛОКОЛЬ~~

6 букв слово!

~~РЕВОЛЮЦИЯ~~
или
шмелет!

М? Е М Е Н Б

- 1 V ±
- 2 V (?) = шурки
- 3 ~~шурки~~ (V) (9) 1 или 2 ?
- 4 V ±
- 5 (V)
- 6 V ±
- 7 V ±
- 8 (V) ± (?)
- 9 (V) ±
- 10 (V) (?) ±

3
См
Царка
Универс
шмелет
2
1
(6 V)