



0 983568 800001

98-35-68-80
(61.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
название олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Сапрыкиной Дарье Андреевне.
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Возраст 13¹⁰ - 13¹⁹

Дата

«15» марта 2025 года

Подпись участника

Сапрыкина

Чистовик

№10

Я бы предложила учёным искать самое древнее муравья в Австралии, так как там комарин первые откапали что находили южная часть Тасмии когда-то, поэтому посуществовало сокращение различных зон жизни и меньшим изническим экосистемам из-за меньшей конкуренции и условий климата. Так же из самых приморских людей погибли одни начались холода какое-то это началось из-за того что в конце 17 века (примерно) сообщество природы меньше подверглось антропогенному вмешанию. Так же были насе комых в Австралии драматично вымерли мой климат.

Примерами древних животных встречающихся только в Австралии можно назвать весь отряд первопроходных: Ехидны, Ушко-носы и Трехноги. Они единственны

70 (Стандарт)

Узунова В.А. Уч.-

Колесникова В.Н. Уч.-

9

Чистовик
Микропитомные, которые откладывают
яйца^{но} при этом держащие яичко
в некоторой степени их можно
представить как переходную форму

~~они~~ *сформировавшиеся до сих пор.*
Микротые, которые также не обитают
ниже более это практически все су-
ществующие, например кенгуру, если отнимать
то способность к аддукции, то вспо-
минается ситуация, что с более "мало-
дыми" (в таке ^{значение} звучанием, таким
как крошки кенгуру, не всегда получают
куриовать за еду и просто пошатают, а
значит в ходе размножения экстремал кенгу-
гу не встречается с подростками формами, так-
же о "древесными" этих животных говорят,
то что сумки для детёнышей есть только
у этих существ^(сумчатых), в то время как у остальных
микропитомных склоняется откладывания
сумок уже нет из-за ~~не~~ меньшей способ-
ности к конкуренции из-за не вхождения коми-
ста без матери, если с ней что-то случится?

№

Во первых несмотря на однотипные особенности
зона степей расположена гораздо южнее
(для северной полушария)

Чистовейк

№

Чем зона тумиды из-за чего среднесуточные температуры гораздо выше, соответствующие выше и показатель испарения воды с поверхности земли. ^{из-за испарения} Так же температура зависит наружной кипятка у этих зон соответственно различия в времени года будут несколько разного. Из кипятка выпадения испарения осадков тоже. Из кипятка выпадает еще одна осадок зона тумиды практически полностью. Из-за этого совпадает с зоной верхней мерзлоты. Из-за этого явиения из-за чего зона верхней мерзлоты находится в почве в то время как никогда не выпадает с водой, из-за чего почва дает утилизацию осадков на поверхности. А в зоне степей это происходит из-за того что почва подпитывается подземными водами в шурф подпитывающая почву, а верхний слой почвы пропускает воду, а верхний слой её не задерживается. Из-за чего у растений появляются адаптации: 1) несет цветочные фрагменты, практически весь фрагмент из представителей стланциевые и очень мелкие растения.

Чистовейк

№

У таких растений корневая система идет не вглубь почвы, а спорадически занята межклетками между плацентами в горизонте почвы, что уменьшает испарение, также очень мелкие или вообще отсутствующие корни, что уменьшает испарение, также этому способствует опущение, обоснование на почве и наличие толстых кутикуль. Ученые говорят тоже упирают членного по земле, они сидят глубоко в почве и имеют многое замыкающие клетки, даже их гомо-
тво на пластинке не видно, из-за большого количества растений стараются вегетацию и измельчение заканчивать зоной короткое лето, т.к. водя в землю перезимовать не успевают, мало зимнихников, так как земля чуть-теплая, мало зимнихников, так как предзимье сухое, в это в суховых условиях может не начинать зиму (не очень высокое) растения также стараются избежать засухи, что и есть эфирная смесь.

98-35-68-80
(61,3)

№ Чистовик

В возрасте когда подрастают к щуке судака, они
жизнь достаточна пищи (высокое про-
ведение) как для щуки, так и для судака,
разных зон обитания, но если щуке не будет
другой пищи, то судака из-за она ~~не~~
просто начнет есть. Так же ваксы приод-
заселения, ведь из-за чужкальных гибелих
в определенный период из щуки гораздо бо-
льше. Так же ваксы ваксы юркака, ма-
тчи с юркаком возраст юркака, ма-
тические, т.к. судак тоже сможет отве-
тить, что уйти, если даже они пересекут-
ся. Так же надо учитывать наличие пра-
гматичного щуки, если будут от-
личающиеся с ней одну эколо-
гическую нишу, то для расхождения от-
личий придется уходить в другое место-
обитания, ~~но~~ а тогда ореаны оба то-
гда и судака могут пересечься.

Числовик
№6
Больше количества заселенного судака
если мы заселим больше чем позво-
ляем ёмкость среды, то ~~будет~~ судак в
попытках увеличить её может заселить
арендуя чуж., где она его и скроет, возможно
из-за этого опустившись или поднявшись рас-
ширит свой ареал.

№7

При перепадах называют активными,
т.к. активный пост настенки, выпускающие
почек и другие раздражители у погарок, а при тем-
пературных колебаниях +10 °C (среднесуточно) растения
не способны +10 °C (среднесуточно) растения
се могут погибнуть, а не изморозостойкие вов-
ремя перепадов, то есть активными тем-
пературой считаются из-за их способности ак-
тивировать погоду, а не изморозии вредной
обострить посту, а не изморозии вредной
температуры погоду, а не изморозии вредной
важно, цветков и завязи погоды. Активными
температурами, чтобы когда надо высаживать
такие или иные культуры, что они
не погибнут после посадки

10

Чистовик

№ 4

из-за слишком ранней посадки, но и так чрезмерное уплотнение отрицательно сказывается на выживании саженцев. Также это нежелательно из-за слишком ранней заморозков. Так же это нежелательно из-за того что погибать может каждый сорт саженцев. Но если учесть что саженцы не могут выдерживать температурных условий, также необходима расчетная температура при внесении удобрений и это зависит от времени года, ведь например скученность саженцев может привести к тому что саженцы погибнут. Так же это нужно для расчета примерных сроков урожая и периода цветения, например для перекрестного опыления разных сортов.

№ 6

В разных возрастных группах содержится различный химический тип). Это зовется насыщенностю хороших генов, которые передают свет на лучшие и здоровые исправные гены, ведь

Чем чистовик
 тем чистовик
 тем ~~на~~ и возвращаю тело меньшие света проходит
 улавливает и использует поглощенные ими
 света. Затем возвращен не могут еще
 ко здоровью т.к. они улавливают только
~~хорошее~~ ~~хорошее~~ ~~хорошее~~ ~~хорошее~~ света, чисто
 чистые возвращающие света, чисто
 красные и желтые спектрильные частицы
 попадают из земельных, а чистые красные
 улавливающие весь красный спектр, только
 часть синего и желтого. ~~так~~ тип хроматизма
 и проходят из земельных, а чистые красные
 и зеленые, а чистые красные

МБ НЧ

1 Е	5 б
2 В	6 А
3 А	
4 Г	

8

№ 1

- 1) Супероза: ГХМН
- 2) Майский журавль: ВЗКН
- 3) Апогон: ВЗМП

9

Чистовик

1/2

1256

4

- 1) В бортах стоках мало органики для питания
 - 2) почвенный
 - 3) Азот способствует параситам к пастбищам
 - 4) Большое количество и возможностью к заселению
 - 5) Роды тоже улучшают размножение от организму.
 - 6) Роды тоже улучшают размножение от организму.
- 1/3
- 1 А - Из-за великой мерзлоты и вода не уходит в почву и формируется болота и тонкие почвы
 - 2 В - это зона Уральских гор, которые имеют почвы очень старыми и рушатся от ветра, уменьшая свою высоту
 - 3 Б - в этой области очень мало рек из-за чего недостаточно талых при паводках и вода размывает почвы на берегах
 - 4 Г - зона степей, где при перевале земля просто вспарывается и не успевает восстановиться.

1

Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Чистовик
√5

А1) Верно

Б2) ВЕРНО

В3) ВЕРНО

Г4) НЕВЕРНО, эти термины описывают настолько скромные вегетационные периоды в ежегодном цикле и называют их между ними особо нет (по причине вегетации),

Д5) НЕВЕРНО, основной временной фрагментами выделяющимися являются гигантские явления длины светового дня. Т.к. при изображении часов человек может отнести время, тем более что в скобки температуры могут быть внесены несущественные для определения времени

Е6) Верно

10

Черновик.

№ 4

2 часть - 500

№ 1-12 № 2-8 № 3-8 № 4 № 5 № 12 500

1) Е	A-X	5 X	8 X	Г X	Р X	Л X	Е V
2) В	X	X	V		X	X	X
3) А А	X	X	X	X	V		X
4) П	X	X	X	V	X		X
5) Б	X	V	X	X	X		X
6) Д Д	V	X	X	X			X

№ 1

- 1 Г Ж М И
- 2 В З К И И
- 3 В З М О

№ 2

1 2 6 5?

№ 5

1 - ? (В)

2 - В

3 В

4 - ? (В)

5 - И, один из этих

6 - В

№ 3

1 В

2

3 ~~Б~~ Б

4