



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Москва  
город

## ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов" по Экологии

название олимпиады

по Экологии  
профиль олимпиады

Кирре Николай Дмитриевич  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 9 » марта 2024 года

Подпись участника

НК

22-04-67-13  
(67.1)

Рве А.А.Рамб

Лист-вкладыш

Число вак

Блок А-1

н/1

1) 1-Б 2-А 3-В 4-Г

2

н/2

Объекты: БГАЗ

н/4

Описание хлеба:

1	БГ	2	Б	3	Б
БГ	Б	Б	Б	Б	Б
Б	Б	Б	Б	Б	Б

8

Растения:

1	БГ	2	Б	3	Б
БГ	Б	Б	Б	Б	Б
Б	Б	Б	Б	Б	Б

8

н/5

1. - Биоген
2. - Амелиодизе
3. - гидробионты
4. - Саранча
5. - Кукуруза
6. - Скипидар
7. - мицелий венициа
8. - Гусьшица
9. - Птичий
10. -

18

н/3

1 - там находится большинство первых баз, она также ближе всего к самой густонаселенной части России, и она находится на море, что повышает шанс первого загрязнения

4

*Чистовик*  
Блок В-3  
№ 6

Для того что бы это было активное видообразование, нужно что бы было много экологических или инициативных организаций. Так например Дарвин описывал различные виды кильса в своем вида на разных островах. Для того что бы существенный отбор ~~иных~~ был сильным и при этом действовал немного первично, надо наличие разграничений, например большинства обитают в воде. Такое сильное активное видообразование, а значит и подавление большего количества генетически различных форм встречи в местах где много разграничений например такие как острова в океанах приспособившиеся I, II, IV, VI и VII ~~и~~ или горы: II, III, VII. Но горы должны быть около воды, так как наличие воды (снега) способствует видообразованию за счет климата, наличие снега способствует выживать и т.д.

Так же важно чтобы в целом условия в островах были не ~~одинаковые~~ экстремальными, а ~~одинаковыми~~ и что бы условия не ~~одинаковы~~ очень сильно отличались между различными, поэтому если все условия находятся в субтropиках сильнее благоприятном для существования места. Если условия не различают верхних широт, значит в этом регионе будет мало более северного видообразования, потому что отбор будет также ~~одинаковым~~ приводящим к тому что отбор будет только выживший, легкий выжить значит больше живых выживать неспособные, а значит отбор будет истина не на выживание, а на более эффективное приспособление к среде, что ведет к большему количеству ~~и~~ развитий организма

6

БЧ

Чистовик

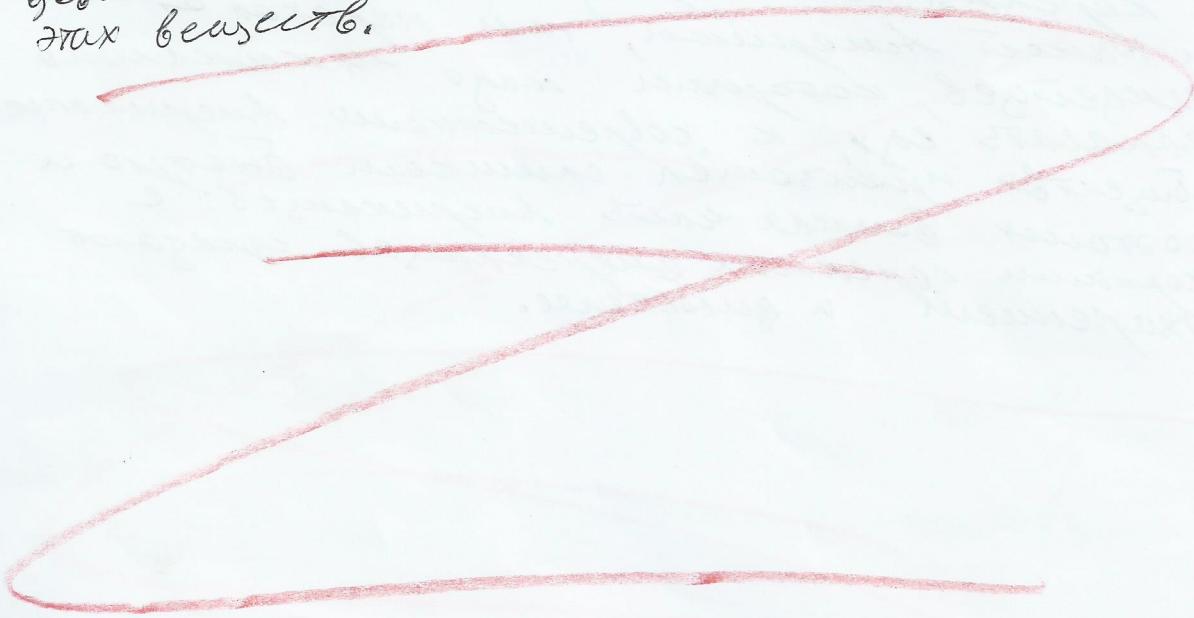
В эпобиозе иного членистого червя служит в гнездце дождевого черва слюнистый секрет - разжижающие продукты жизнедеятельности организма, ~~имеющие значение для~~ <sup>важные</sup> бактерии и первичные субстраты. Они проходят вместе с выделами земной черви через пищеварительную систему дождевого черва, при этом всё что может переварить дождевой червь после обработки впитывается в кровь.

**2**

В эпобиозе червя в кишечнике животных они входят в виде паприксов или сахариных или другой органики.

Дождевым червям уменьшают количество свободной органики в почве забирая ее из почвы и оставляя ее, так как излишняя углерода в почве будет набирать при наличии в почве поглощая ее, а значит и захватывается углерод будет сильно хуже в почвах где есть дождевые черви.

\* - Конкретно дождевым червям скорее всего интересны из первых частей растений, а не из вторых углеродом, при этом скорее всего поглощается не могут разлагать сложных органических вещества либо или зерновые, поэтому существует уже недостаточное количество этих веществ.



№ 9

Последним впечатлением в мире преобладает глобализация и модернизация и поэтому продукты современной промышленности стало возможно доставлять в отдаленные уголки планеты с очень высокой эффективностью, а современная пища, приготовленная на массовом производстве, состоит из избыточного количества ненужных добавок, таких как соль или сахар, ~~что очень опасно~~ и такое обогащение пищи с бешеною долей вероятности приводит к продлению.

**Также Северные народы** известны за счет того, что основной пищей для них является мясо и рыба и разнообразной пищи они едят очень мало, или покрайней мере их предки имели гардероб ~~так что бы~~ разнообразия. Поэтому их организм ~~так что бы~~ таким образом чтобы из пищи добывалось максимальное количество сахара, так как везде это мало, а он необходим для многих процессов. И когда до этих народов дешёво мясное производство и еда перестала быть проблемой, то их организм начал приспособление к максимальной зависимости от мяса, поэтому когда активно запасать вендинги, даже если их было избыток.

**Аналогичная** проблема есть с коренными народами северной и Южной Америки, там переход от индейцев, которых надо максимально запасать ~~до~~ к современному американскому обществу привел слишком быстро и поэтому большая часть американцев с коренными народами американцев страдают ожирением и диабетом.

9

№8  
Несмотря на то что ~~весь~~ на территории  
грибов находятся краиной река обь,  
которая в Западно-Сибирской низменности  
режко континентальную, это значит что  
количество осадков в этой регионе  
именно меньше чем в местах близких  
к морю. Это вызвано тем что осадки  
появляются за счет испарения большого  
количество воды, а по континенту не  
откуда испарять столько воды.

Также на осадки может влиять ветер,  
так ~~что~~ он увеличивает количество осадка  
своим испарением, а также может  
привести осадки из другого климата.  
Но ветра в местах плоского рельефа  
имеют меньше, потому что ветер создается  
за счет перепадов давления, и если  
ландшафт однороден и не имеет го  
такие ветры будут иметься большее  
перепады давления, получивший потоки  
что все ~~места~~ земли當地 направляются  
одинаково.

№10

Мы угадали! Эволюция не могла  
ухудить в случае когда организм не знает, к  
какому. Яду ему нужно привыкать и знает  
что привыкает к ~~также~~ точно надо  
будет.

• Например риба клещ кядо каких активи-  
зии приходит привыкать (не всегда) и  
поэтому выбрав определенное активи-  
е раннего возраста начинает терять об-  
нее что бы не терять резистентность к  
эту стрекающимся клещам этого актива,  
но и потому риба-клещ может находиться  
в тече активии сколько угодно, обвязан  
с него символом, риба клещ обезпечивает  
отметку активии от обвязки, а так же  
может помнить в памятичице имена, а  
в замед активии забывает рибу клеща от  
ханимых риб.

• Другим примером мы угадали что может  
случить следующий механизм и привыкни-  
т к человеку тоже живое это привыкнет тоже  
влияющит. Человек использует вирусов  
обладающих или убитых (или более гибкие их виды)  
как способ привыкнуть к этим вирусам  
и при следующей встрече организма  
человека с этим вирусом, тот следующий механизм  
использует более интенсивный ответ  
на этого вируса, чем если бы организм  
встретил его первый раз.

• Так же эффект мы угадали ~~можно использовать~~  
~~также как способ~~ получения новых  
чувствников имена. Когда живое  
изучается есть определенный вид  
ими привыкнув превращающийся к  
его токсичности. Например некоторые  
голубогорные птицы становясь не  
очень опасных активий научаются есть  
и более хищных.

7