



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Экология**

ФИО участника олимпиады: **Хлызова Полина Максимовна**

Класс: **9**

Технический балл: **56**

Дата проведения: **09 марта 2022 года**

Номер задания	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	Технический балл
Оценка	0	4	5	14	7	3	8	4	8	3	56

1. Я считаю, что следует вернуть точку №6, т.е. отходы содержатся в неправильных условиях пограничные задания. Если на складе отходов неправильные условия их содержания: (например: отходы просто лежат на земле), то пойма может вернуть в виде камней - либо запрещения (когда явно сказано о ее состоянии). Поэтому логичнее всего будет взять химический анализ у самой склада отходов, чтобы выявить нарушения в условиях содержания.

2. 1 - Г 2 - В 3 - Б 4 - А

3. Контур, соответствующий аллювиальным поймам, это контур №4. Внем находится дельта Волги. Во время разлива реки и, наоборот по всему пути, остается недалеко от устья. Во всем прошлом и приписки Волгой районов черноземных и др. других маршевых полей.

и) Да, город Мурманск не попадает в зону распространения вечной мерзлоты. Этот вывод можно сделать из того, что Мурманск обнесен хвойными деревьями большой величины. Тем временем в зоне вечной мерзлоты не могут существовать растения такого размера. Так мерзлота вечной мерзлоты большой части территории заселения, что не характерно для Мурманска.

б) Да, так например мшиайник является индикатором игольчатых растений, т.е. соответственно вид растений-индикаторов могут приспособиться только к определенным условиям среды, как мшиайник и воздуху или осадкам и температурным водам.

в) Нет, паром называю поле незаселенное на лето. В такое время ветровой эрозии пойма подвержена больше. А делают это для того, чтобы поле не застала снеговая эрозия.

г) Да, разные виды бабок могут обитать в другой местности и питаться другими продуктами, так и развиваться разное время из-за этих факторов. Бабочка начинает опухивать по мере того как мушкетер достаточно созрела, а это как раз зависит от факторов среды. Иначе как можно объяснить обильное существование (в одно время, на примерно одном ареале) бабочки одного вида и мушкетера другого?

д) Нет, формирование полей в первую очередь зависит от климата местности. Существует множество типов полей. Так например чернозем может образоваться только в степных зонах, а при условии жары и сухих почвенных условий. Поэтому климат в первую очередь влияет на растительность соответственно на пойма.

5. Продукция Концимент I Концимент II Продукция
 е.и. Буржизик 2к а

6. Я думаю, что датские сорумыши могли служить летом отхода для карована или летом для перемещения неблагоприятных условий. Логично было бы предположить, что отверстие пунжи для ветра, а так же возможно для вентиляции в другое время в условиях зашумового климата. Спуск по земной поверхности своеобразным узором от внешней жары и неблагоприятных погодных условий.
7. Ишши таких растений очень мягкие и влажные. При низовых пожарах могут пострадать семена, что в свою очередь может привести к снижению выживаемости популяции. Но благодаря такому приспособлению возникает возможность выжить. Так же после пожара ишши вскапывают и раскрываются, а пепел служит для семян своего рода удобрением.
8. Летом. Птица + пренебрежение в снегу летом, чтобы сократить свою жизнь. Но во время лета их может не только унести порывами ветра вперемешку со снегом, но и засыпать снегом так, что возможность выжить исчезнет. Птица зарывается и поживает.
9. Болота имеют огромную роль в экологии и экологической ситуации в целом. В первую очередь болота являются не только крупными и возобновляемыми источниками топлива (которое очень широко используется в хозяйстве), но и крупными объектами обмена. Во время фотосинтеза на болотах производится большое количество не в лесах такого же размера, но мало того в ходе этого процесса происходит так называемое и связывание углекислого газа в торфе. Одной из главных проблем мира является глобальное потепление. Оно вызвано большим (и все более увеличивающимся) выбросом углекислого газа и др. парниковых газов в атмосферу. Одно время (и до сих пор) можно наблюдать чистое осушение болот в промышленных целях. Но стоит знать, что осушение болот приводит к огромному выделению углекислого газа, который содержится в торфе в виде углерода. Помимо того болота являются настоящей кладовой драгоценности для археологов, т.к. кислотность болот буквально консервирует все в первозданном виде.
10. Я считаю, что стоит позаботиться о раздельном сборе мусора во всех городах и деревнях, а так же о его вывозе. Большинство людей не занимается этой проблемой только из-за того, что нужно не только сортировать мусор, но и часто платить за вывоз его. Конечно экологию стоит любить, но людям на данный момент это трудно понять. Переработка мусора одна из важных составляющих борьбы с отходами. В каких-то районах уже существуют например малые перерабатывающие заводы, но они все еще имеют очень мало так же увеличение эффективности и тем приведет только к увеличению расходов в данной сфере. Сейчас все еще зашумовано об экологической ситуации только экологами и эко-активистами как бы случайно по этому поводу. Остаткам нам остается в неверии информации, поэтому не серьезно относиться к таким проблемам.

1) Я считаю, что следует вернуть точку №1, т.к. отходы содержатся в неправильных условиях по размеру из заданию. Если на складе отходы неправильные условия их содержания, то (например: отходы просто лежат на земле), то пойма может вбирать в себя какие-либо загрязнители, тем самым сказывающиеся на её состоянии. Поэтому будет лучше взять хитрый анализ у самого склада отходов, чтобы выявить нарушения в условиях содержания.

- 2) 1) Малеинский канал Ангары - Г
 2) линия железного руда - В
 3) Илон котельный - Б
 4) Препаровый цех - А

3) Видеотур соответствующий аммонийным поймам это контур № ~~1~~ и В который находится Дельта реки Волги. Во время разлива реки и, наоборот по величине пути, остаётся у ~~устья~~ ^{устья} перешейки от устья. Во время прохода ил приносимый Волгой из районов чернозёмных и каштановых полей, которые обладают хорошим плодородием. И

4) Да, ~~в~~ ^в ~~зону~~ ^{зону} ~~попадает~~ ^{попадает} в зону распространения внешней мерзлоты, этот ~~монитор~~ ^{монитор} сделан из того, что мурманские долины ~~составляют~~ ^{составляют} ~~и~~ ^и ~~ветками~~ ^{ветками} ~~внешней~~ ^{внешней} мерзлоты. Тем временем в зоне внешней мерзлоты не могут существовать растения, такого размера, так же в зоне внешней мерзлоты сельская часть территории заболочена, что нельзя сказать о Мурманске.

5) Да, так например микробы влетят ирригатором истребитель воздуха и чем крупнее и "гуще" вид истребителя, тем лучше воздух, т.е. соответственно вид истребителей могут приноситься только к определенным условиям среды, как микробы и воздух или вода и ирригаторы.

6) Нет, паром газовой поле * незасеиваем на него в
в такие время ветровой грозой небуа погорели черенки
больше, а делается это для того, чтобы не
застала солома грозой.

7) Да, разные виды бабочек могут как обитать в
группой личинок и питаться группами прокутими, так и
развиваются разное время из-за одних факторов.
Бабочка питается окуливатом после того как
личинка достаточно выросла, а это как раз и зависит
от факторов среды

8) Нет, формирование полей в первую очередь зависит
от климата * метео. Существовать множество
типов полей так например тропический может образован
только в асех, а степной зоне присуща солончатая
участки климата. Поэтому климат в первую очередь
влияет на растительность и соответственно на полевую

5) Процент компонент I II Ряды чл
29 57 31 21 1

6) Думаю, что данные сортуемые пошми имеют
местом оттока для каравана. Логично было бы предполо-
жить, что отверстие имеет для входа, но так же возможно
и для вентиляции в квадрат засучивающего климата.
Случай погребов мог быть своеобразным укрытием
от внешней марки и проходах улиц.

7) Уши таких растений очень плотные и нежного вкуса,
при низких температурах могут пострадать листья, что
можно их привести к несомненному похолоданию, но
благодаря такому приспособлению возмещают возмущения
ветров. Так же поле по таров имеют высокую и расширяется,
а нектар имеет своеобразный аромат.

8) Метели, птицы прежде всего для того, чтобы сократить
своего пути, но во время метели их может не только
унести ветром вместе со стаем, но и заставить стаю так,
что возможности вбравшей исчезает. Птица загибается и
погибает

3
9) Болота имеют огромную роль в экологии и Черновик
экологической ситуации вобщем. В первую очередь
болота являются не только крупными и возобновляемыми
источниками топлива - торфа, что очень много можно
использовать в хозяйстве, но и крупными объектами газообмена.
Во время фотосинтеза на болотах производятся также кислорода
чем в лесах такого же размера, но из-за того что
процесса прорастания вызываю углекислого газа в торфе.
Одной из важнейших проблем является проблема
мобильности почвенной, она вызвана огромными количествами
выбросов углекислого газа и др. парниковых. Поэтому
болота очень важны. Помимо того болота являются редуцирующей
маркой для археологов, т.к. ~~они~~ имеют то что болота
существенно консервируют все в первоначальном виде. Это
время (а по сих пор.) можно наблюдать даже осунувшиеся
в промышленных зонах, но стоит знать что осунувшиеся
и огромному выбросу углекислого газа, который софрмится
в виде метана в торфах.

10) Я считаю что стоит позаботиться о раздельном
сборе мусора во всех городах и деревнях, а так же
его вывозом. Больше всего людей не заботит эта
проблема только из-за того, что никто не только сортиро-
вать мусор, но и что заметить за его вывоз. Конечно экологи
стоят надобой денег, но людям на данный момент это
трудно понять. Переработка мусора often из важнейших
составляющих борьбы с отходами. В каких-то районах
уже существуют например машиностроительные заводы,
но они вверены слишком локально, так же увеличил
рольности в них проверит только и уменьшу.
Так же государствам не хватает экологического
просвещения в законах и т.д. Сейчас через заурядные
каналы об эколог. ситуации только экологи и активисты
каким-то образом формируют, остальные как естается в
информационном пространстве.