



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

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Экология**

ФИО участника олимпиады: **Скотарева Анна Евгеньевна**

Класс: **11**

Технический балл: **75**

Дата проведения: **10 марта 2022 года**

<b>Номер задания</b>	<b>№ 1</b>	<b>№ 2</b>	<b>№ 3</b>	<b>№ 4</b>	<b>№ 5</b>	<b>№ 6</b>	<b>№ 7</b>	<b>№ 8</b>	<b>№ 9</b>	<b>№ 10</b>	<b>Технический балл</b>
<b>Оценка</b>	7	4	0	6	18	8	10	7	7	8	75

(N.I)

Верх  
a + Верх  
б + Верх  
в -  
g p Верх  
e + Верх

Тюбин

Ранний весна, еще до распушания льдов и  
потоков, а также наиболее губительные для  
ветроповые и еловые растения, и многие другие  
растения, которые обрывают в течение зимы.  
Иногда, вследствие недостатка влаги, в связи  
с этим потемнели. Это особенно заметно  
тогда, когда ветры и воздушные массы  
безразлично выдувают и приносят пыль  
(отсюда в. естество).

Касательно же известности растений на известное  
расстояние не зависит от таких факторов как влажность  
и температура воздуха, и в частности от влажности,  
их цветности и губительности для растений  
с этой целью целью является - оплодотворить и  
менее зависит от температурных условий

2 - Верх

Наиболее ветры приводят к образованию  
той или иной степени на поверхности, вследствие  
которых в зимнее время они могут быть  
по мере необходимости, а также вследствие  
свободности, в том числе и при уходе  
отсюда, но в основном в зимнее время  
зависит от того, насколько сильно  
и в зимнее время они могут быть  
наиболее ветры приводят к образованию  
и в зимнее время - при этом  
в зимнее время они могут быть  
в зимнее время они могут быть

В зимнее время они могут быть  
в зимнее время они могут быть  
в зимнее время они могут быть  
в зимнее время они могут быть  
в зимнее время они могут быть

Задание 2

А Б В Г  
2 1 4 3

Задание 5

1. аллювий
2. исторический
3. синоним
4. Ферритон
5. биохимический
6. литий
7. ареал
8. вернадский
9. ступня

Задание 4

3 5 8 6 1 2 4 7

Тестовый

тисовник

6. Возведение ГЭС:

- разрушение природных местообитаний
- нарушение проточной системы (перемещение донных осадков)
- ограничение потоков биологических элементов  $\Rightarrow$  нарушение цикла в их циркуляции.
- изменение видового разнообразия (качественного и количественного развития видов.)
- осушение кормовых баз и ее ограничение ростом водостойкости.
- нарушение ступенчатой структуры и течения их разнообразия  $\Rightarrow$  ограничение роста и миграции  $\Rightarrow$  выжора в реках, озерах, морях.
- если течения в водной среде обитания нарушаются связи с другими водными объектами
- замедление и изменение скорости течения водоемов  $\Rightarrow$  нарушение их гидрологического режима, нарушение естественных процессов.
- нарушение естественности и устойчивости флоры и фауны водоемов водного объекта  $\Rightarrow$  вытеснение отдельных видов, нарушение связи видов в сообществе  $\Rightarrow$  нарушение структуры и функционирования

Положительные

Адаптация: выработка адаптивных реакций с целью адаптации к изменению окружающей среды (или при изменении условий обитания)

- Пример:
- на реке Волга
  - на реке Енисей
  - на реке Дон
  - на реке Обь.

Мне 13.

8. При работе катодом в вакуумных трубках.

— для этого представим себе вакуум, антивидимый свет которого может иметь тот же эффект, что и свет лампы.

→ это приводит к:

- 1) образованию катодных лучей за счет огибания катодной впадины облаков и сепарации от анода.
- 2) ионизации / за полупроводники от поверхности за счет ионизации вакуумных трубок.

1) при сепарации / сепарации на поверхности земли / сепарации в атмосфере ↑ сепарация в трубах.

— взаимодействие их работы за счет:

- взаимодействия с нейтральными частицами
- отрыва электронов
- отрыва электронов / отрыва электронов

нарушение вакуума в местах повышенной температуры.

12 13 14 15 16 17 18 19 20  
I Оправданно утверждать о том, что такая тема, как удовлетворенность  
нашей, по существу не имеет.

- гарантия простейшей поверхности земли и материальной  
покрытия; необходимо учитывать физический характер  
земли: плодородие, плодородие, влажность, тип почвы,  
мелкий состав и способность формировать приростовые  
структуры (почва), при этом бурные приросты приростов  
и влн

- гарантия и впрямую, как правило, по линии  
мертвых: турбулентность, серво-порядок, наиболее вы  
и вост и т.д.

- сформированно лишь соединяет то что является  
уловие удовлетворенности  $\Rightarrow$  необходимо учитывать характер  
взаимоотношений соответствующих видов.

- уровень зрительных бор

и эти реальные элементы могут зрительно утверждать то,  
что сформировано является лишь тем же уровнем объективности,  
за счет наличия элементов (вероятно) и т.д. и влн  
зрительный прирост влн; взаимодействие на объектах

и тупиковый лес - бурное с взаимодействием и т.д.  
и т.д. зрительным, но более тупиковый уровень объективности  
и т.д. и т.д.; взаимодействие в т.д. и т.д.

и т.д. - т.д. и т.д. взаимодействие, с  
на т.д. и т.д. и т.д.

и вост т.д. можно говорить о существующем виде,  
но т.д. соответствует жарам белом и т.д.

процессу взаимодействия, взаимодействием в вост т.д.  
и можно утверждать об объективности характера  
и т.д. и т.д.

и т.д. и т.д. взаимодействие, с  
и т.д. и т.д. взаимодействие, с

②. Могу предположить, что понятие тактикологической - это интерпретация  
 сущности с необходимостью жизни тактикологической и  
 функционирование по своей природе от реальных и идеальных

законов и законов среды  $\Rightarrow$  если есть наука  
 во время тактикологической милитарной войны  
 - учение это есть тактикологическое, следовательно функция  
 объективно существующих, следовательно функция  
 и функционально тактикологическим функциям, следовательно, следовательно  
 необходимо было функционировать от тактикологической науки,  
 науки, функционирующей тактикологически.

### ③ Контуры НЧ.

- терри тория Дальнего Востока
  - историческая география тактикологическая могут быть
- следующие аспекты:

- а) тактикологические аспекты, географических откровений, следовательно  
 с реальных тактикологическими функциями
- б) тактикологические аспекты тактикологического функционирования  
 функционирования географического тактикологического функционирования  
 и следовательно тактикологически существуют и функционирование тактикологическим  
 тактикологическим функциями  $\Rightarrow$  в результате тактикологического
- в) тактикологическим функциями тактикологическим функциями тактикологическим функциями
- г) тактикологическим функциями тактикологическим функциями тактикологическим функциями



10) Суть себя

1. При этом сущности порождают и

Исходник

- |  |  |
|--|--|
| <p>внешний / (другие)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ситуационная деятельность</li> <li>- меня окружающим природным условиям на потребности</li> <li>- путь развития материи (умения, навыки бур)</li> <li>- живые (привнесение из среды) видов без учета самовоспитания (интерактив)</li> <li>- эволюционный процесс</li> </ul> | <p>внутри / (сущности / (автономные))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стремление к развитию и жизни там в целом и ее части</li> <li>- есть там и свобода, там материю свободнее в</li> <li>- выделены отдельные виды и потребности и связи между особями</li> <li>- взаимодействие процессов обмена и самоуправления, переходим для определенных особей на сущности и структуры</li> <li>- подготовка ресурсов для функционирования системы</li> <li>- есть там и условия (интерактив, взаимодействие, взаимное)</li> </ul> |
|--|--|

и каждая попытка структурируется и формируется четкой структурой, адекватно соотносится.

Мерой четкости структуры является степень ее упорядоченности.

- взаимодействие между собой
- формирование связей между особями
- обменные взаимодействия в виде в-в.
- взаимодействие биомассы
- обменные отношения в виде разнообразия  $\Rightarrow$  с тем ее наличием
- взаимодействие материалов по случаю взаимодействия

Выводы: Являясь нечеткой структурой в условиях отклонения от нормы факторы среды  $\Rightarrow$  в условиях наиболее сильно отклоняются условия формирования сообществ с этим или тем количеством разнообразия, но фактически наиболее обильные виды - доминируют