



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"  
наименование олимпиады

по Экологии  
профиль олимпиады

Леоновой Марии Игоревны  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«25» марта 2023 года

Подпись участника

Леонова

31-80-42-80  
(97.4)

Блок А:

1. АВЖЛПТ **8**

2. а) - верно

б) - неверно

в) - неверно

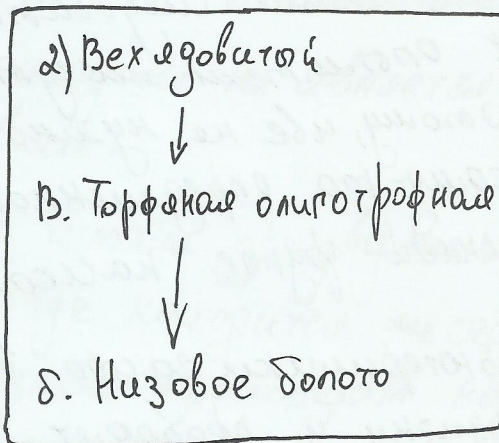
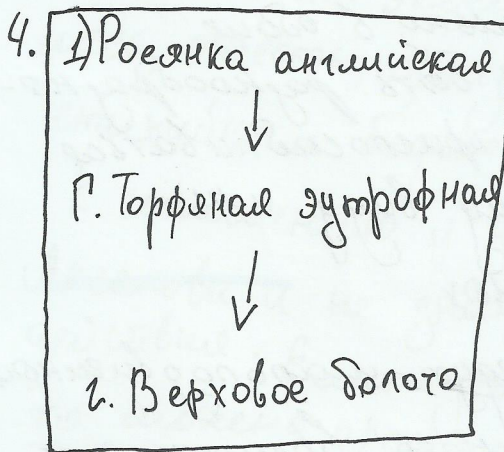
г) - верно

д) - верно

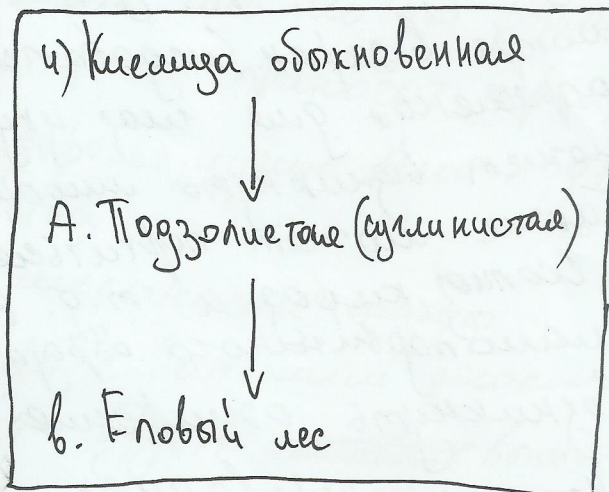
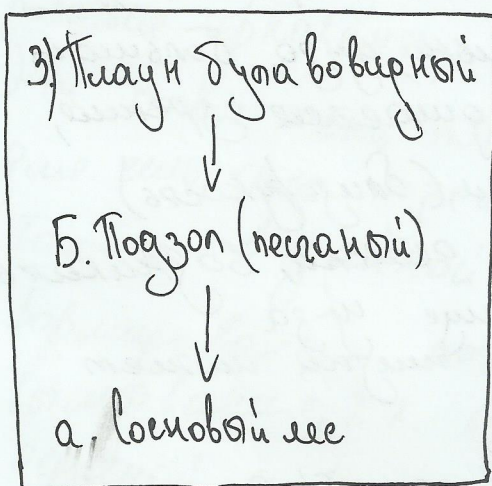
(По-моему, посыл не влияет на морозостойкость)  
(по гидробионтам оценивать состояние водоема можно, но личинки комаров-звонцов и прудовики живут и в дождевых тазиках водоемов (например, в прудах Терлецкого парка))

**7**

Блок Б



**12**



3. Словосочетание "морские отложения" можно понимать по разному. Например, если взять не только современное морские отложения, но и древние (Палеозойского и Мезозойского возраста), то ответов много (например 1; 2). Но если брать только современное морские отложения, то я считаю, что подходит ~~ответ~~ вариант б4. Поэтому это

**6**

(Куримова В.А.)  
(Розов С.Ю.)

Чистовик

3. (Продолжение) это область действия жуесонов, а также там воекие пришиво, сиедовательно, есь морские отлошение.

Блок В

5. Ива предпоищает сештьсе у водо, где можно ветреть разшинок наекомых, которые как живут здесь, так и приешают на "воропой". Но, кроме этого, ива проиурает во многих ередах обитание. Сиедовательно, в одних ситуациях отолитеш могут боть разнообразно-ми. Поэтому, иве не нужно приспособливаться к какому-то определенному виду или определенной группе наекомых.

7. Компьютерщики часто ведут малоподвижной образ жизни и провоят много времени, смотря в экран. Сиедовательно, из-за большого напряжения для глаз ухудшается зрение, может возникнуть миопия (близорукость). Также может портиться осанка, возникают сколиоз, кифоз и т.д. Еще из-за малоподвижного образа жизни может возникнуть ожирение.

9. Несанкционированные свалки ТКО могут привести к таким последствиям:

- уничтожение ереды обитание растений и животных. Т.к. отходы долго разлагатся → уничтожение ереды на долгое время.
- могут боть отходы, содержащие вредные

Чистовик

9. (Продолжение) вещества (например, батарейки)  
- накопление вредных газов (метана)

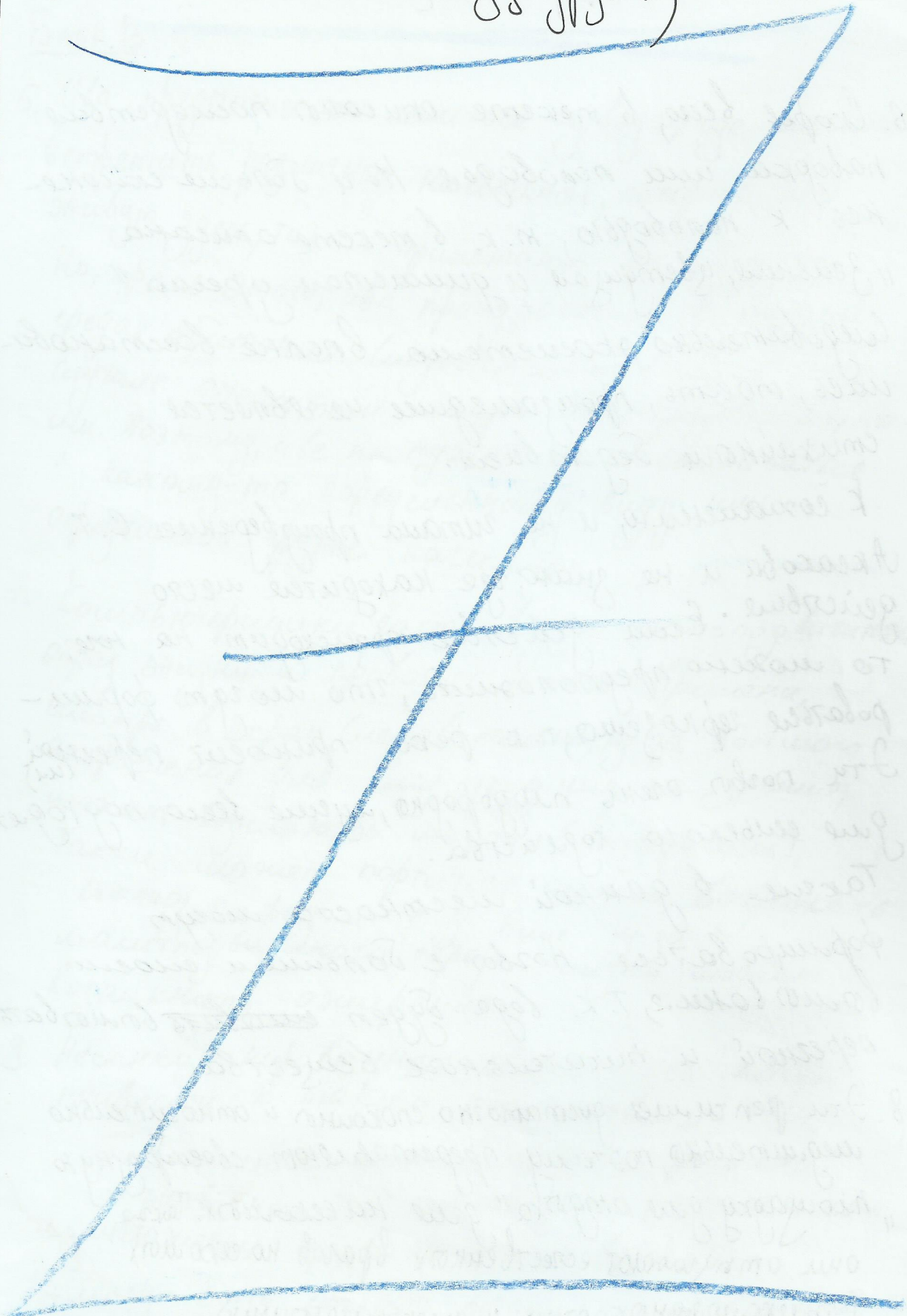
6. Скорее всего, в тексте описано пошедрство  
наборка или поповодья. Но я больше склоня-  
юсь к поповодья, т.к. в тексте описана  
"зеленая, цветущая и душистая уреша".  
Следовательно экосистема вполне восстано-  
вится, то есть, произошедшее не является  
стихийным бедствием.

6 к сожалению, а не чистая произведение С.Т.  
Аксакова и не знаю, где находится место  
действия. Если действие происходит на юге,  
то можно предположить, что могут форми-  
роваться черноземы, т.к. река приносит перегной  
Эти почвы очень плодородны, лучше всего подходят  
для сельского хозяйства.

Также в данной местности могут  
формироваться почвы с большим содержанием  
вспомогательных, т.к. вода будет ~~содержать~~ <sup>содержать</sup> ~~вспомогательные~~  
перегной и питательные вещества.

4 8. Эти рептилии достаточно спокойно и относительно  
медлительно, поэтому представляют своеобразную  
"площадку для отдыха" для насекомых. Также  
они отпугивают естественных врагов насекомых  
(насекомоядных птиц и млекопитающих).

8. (Продолжение) Также, возможно, на <sup>местовик</sup>секоной  
кривисколот срезкоге тешког ~~(или какие-нибудь)~~  
~~друже~~. (или какие-нибудь друше)



9. Черновик!!!Черновик

- уничтожение средой обитания животных и растений
- отходы долго разлагаются  $\Rightarrow$  уничтожение средой на долгое время
- Могут быть отходы, содержащие вещества, которые отравляют почву (например, батарейки)
- Могут <sup>из</sup> накапливаться вредные газы, например, метан.

Черновик

в (Продолжение) к сожалеению, а не  
 игламу процветание А.С.Т. Аксакова, поэтому  
 не знаю, где происходит действие рассказа.

Если действие происходит на юге, то можно  
 предположить, что могут формироваться черноземы,  
 т.к. в река будет удобрять почву пер речом  
 наносим. Черноземы очень плодородны, ~~но~~ газы  
 возникают по травянистым растениям.

Также в данной местности могут формироваться  
 здесь холмы, с большими ярами в оврагах,  
 т.к. из-за поворота <sup>большое количество</sup> ~~всех~~ перестой и  
 лишние вещества будут вымываться.

7. Программисты проводят много времени в среднем положе-  
 нии, смотря в компьютер. Следовательно, из-за большого  
 напряжения глаз могут возникать болезни, связанные  
 с ухудшением зрения, например, миопия (близорукость).  
 Кроме того, <sup>ко IT-специалисты</sup> много времени проводят за  
 компьютером, у них могут возникать наружные  
 осанки (кифоз, сколиоз и т.д.). Также из-за малоподвижного  
 образа жизни может возникнуть ожирение.

8. Черновик!!!

- Безопасность (птицы и наземные животные  
 боятся крокодилов и гребешков)
- Шерные млекопитающие (как допотопические млекопитающие виаги)

