



0 227422 830002

22-74-22-83

(97.2)



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

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников „Ломоносов“  
наименование олимпиады

по Экологии  
профиль олимпиады

Чукаина Матвея Андреевича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«25» марта 2023 года

Подпись участника  
Чукаин

22-74-22-83  
(97.2)

Чистовик  
№1

54 (пейдесет  
четире)

АГЖЛРТ 10

№2

а - неверно - Каспийское море обрывается реками, как и Балтийское  
 с широким экватором, в следствии чего не формируется  
 б - неверно - прудовики едят практически всю рыбу, они срыгивают корм и им не так важна чистота водоема  
 г - неверно

№4

Я считаю, что программисты больше всего подвержены таким болезням, как: сколиоз, ухудшение зрения (близорукость, дальтонизм, косоглазие), гиподинамия, нарушение опорно-двигательного аппарата, остеохондроз, варикоз, возможно развитие язвы желудка. Это связано с тем, что программисты часто работают сидя, глаза сильно напряжены

№3

3. На карте 3 указан остров Кураш (остр. Кушматка). Она находится между Охотским и Беринговыми морями. Там находится то, что здесь называется морским отложением. На Кушматке находятся вулканы, возможно и идет речь про них

4  
 (Курянова В.А.)  
 (Розов С.Ю.)

1

7

Но  
 Несомненно, загрязненные свалки <sup>Чистовик</sup> опасны тем,  
 что:

- 1) Загрязняется и разрушается почва, нарушается эко системы. Животные не могут заселить данное место из-за <sup>и разлагаются</sup> его токсичного загрязнения
- 2) Животные или растения могут пострадать (животные - погнаться, деревья - сжечься) из-за обвалов и острых предметов
- 3) Из-за того, что в состав ПЖВ входят различные химия, поднимающиеся в воздух пары могут распространяться на многие километры.
- 4) ПЖВ содержат ртуть, которая при водит к таким ядовитым организмам.

√ 5

Это объясняется тем, что у ивы для распространения не требуются насекомые. Ива остролистная распространяется ветрами. Опыление одиночно происходит в начале весны. Цветки маленькие, не примечательны. Получается, что ива остролистной без разницы какие насекомые ее посещают.

№ 4

- 1 - А в  
2 - Б д  
3 - Г д  
4 - В 2

8

№ 8

10  
На морде крокодилов и черепах есть некие железы, которые выводят соли из организма животного. Крокодилы выводят издыток минеральных веществ (солей) из организма. Вид таких взаимоотношений называется камениализм (один организм получает пользу, а другой ничего)

№ 6

1  
Заболочение. Формируются песчаные (подзол), суглинистые почвы. Такие почвы хорошо впитывают воду. На подзоле хорошо растут хвойные растения. В суглинистых почвах хорошо сохраняется влага. На таких почвах часто произрастают леса, как смешанные, так и хвойные.

~~Ж~~ ~~Ж~~ ~~Ж~~ ~~Ж~~ ~~Ж~~ Черновик

