



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Экология**

ФИО участника олимпиады: **Симонова Арина Андреевна**

Класс: **11**

Технический балл: **76**

Дата проведения: **10 марта 2022 года**

Номер задания	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	Технический балл
Оценка	9	4	8	8	18	4	9	3	10	3	76

ЧИСТОВИК 2.

№ 6.

Из-за постройки ГЭС разрушаются речные экосистемы, увеличивается выброс парниковых газов из-за скапливающейся органики, нарушается уровень воды в реке из-за чего может страдать и режим реки, угнетается выход реки из берегов из-за противопаводковых дамб.

№ 9.

Эти очки служат для защиты глаз в солнечных зонах. Из-за того что они играют роль собирающей линзы, свет, отражающийся от них, становится значительно ярче и может ослепить человека. Благодаря узкой прорези ближнее светя на глаз снижается.

№ 10

Сукцессии происходят главным образом из-за хаотического распространения ~~живого~~ живого вещества. Например, семя нового растения, попавшее на территорию этой экосистемы может, если условия подходят, прорасти и дать начало новому растению этого вида. Со временем это растение может вытеснить менее конкурентоспособных.

Движущей силой сукцессии является естественный отбор.

№ 8.

Запрет на полеты самолетов могут быть связаны с такими видами бурь над сушей, такими как торнадо, песчаные бури. Во время этих явлений ветер поднимает частички песка, мусора и прочих твердых веществ и поднимает их вверх, в атмосферу.

ЧЕРНОВИК

№3.

3-й этап изен доброты урана

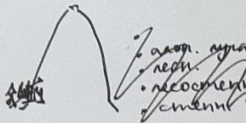
№4. Высота
надсер
Томь-Мана

• великие снега

- бел. снега
- мустан.
- идикуст.
- покая тукудра
- альп. луча
- степи
- лесост.
- лесн.

168 42537

бел. см 7
м 2
альп. л 4
л-с 6
с 8
пп 5
и 3



№5.

1. А А Л Ю В И И
2. испарение
3. сифониты
4. П Р Р И К О Н
5. биоиндикация
6. Л И М А И
7. А Р Э А Л
8. Вернадский
9. ехидна

№9.

Эти очки нужны для того, чтобы защищать глаза от света. Дело в том, что, отражаясь от снега, лучи солнца собираются (снег играет роль собирающей линзы) и, отражаясь, могут ослепить человека. Узкие прорезы не дают лучу полностью ослепить человека, оставшаяся большая часть луча в тени.

№10.

Сукцессия происходит плавным образом из-за каотического распространения семян и их прорастания, если условия окажутся благоприятными. Ведущей силой сукцессии является ест. отбор.

№6.

- обмеление /затопление
- ~~затопление~~ обратная связь
- ~~уменьшение~~ выход реки из берегов из-за противонабводк дамб
- сокращение популяции ~~в~~ воднох тиб.
- 6 районе ГЭС
- парниковое газот

Волна Фрэнк

Волна Фрэнк

№7.

Кем, так как эти преобразование пого или много вида отпадают и другие факторы. Например, саранца сильно закупивает поеву, что делает её непригодной для многих видов.

№7.

шарнадо (ветер поднимает с земли огромное количество твердых частиц в атмосферу)
песчаные бури