

711-9

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Экологии

обучающегося 11А класса

МБОУ лицей №104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Рейсн Валерии Викторовны

ФИО участника

Педагог-наставник:

7 октября 2019 г.

211-9

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады
школьников по экологии 2019-2020 уч.год
10-11 класс (максимально 100 баллов)

КЛАСС	Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	Часть 5	ИТОГО
10-11	10 заданий	5 заданий	2 задания	1 задание	2 задания	20 заданий
	30 баллов	25 баллов	10 баллов	20 баллов	15 баллов	100 баллов

Часть 1 (max. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
аб	аг	бг	бе	де	аб	бг	35	24	12

Часть 2 (max. 25 баллов)

- да, т.к. эта цель направлена на озеленение, улучшение экологии городов 3б.
- да, т.к. они выделяют слизь, образующую комки в почве, а комковатая почва эрозии не подвергается 3б.
- да, т.к. отравление ртути было испытано в японском городе Минамата. В воду сбрасывали парг ртути
→ наблюдались различные заболевания и отклонение 3б.
- нет, это смог Лос-Анджелес
т.к. смог Лондонского типа характеризуется оксидом серы (VI) SO_3 3б.
- да, т.к. это неорганические вещ-ва, образованные органическими 3б.

Часть 3 (max. 10 баллов)

- б растение — перенел
т.к. если перенел съест 1кг. растение, то доза инсектицида в нем составит 0,6 мг/кг, что меньше смертельной 3б.
- б Тихий океан
именно в Тихом океане можно наблюдать огромное скопление мусора, что обусловлено большим скоплением жителей на материках 3б.

- а) Борщевик - сорное растение. При отсутствии возмоз-
ности перекр. опл. он образует споры, а затем в
благоприятных условиях самосыпается. 25
- б) вегетирующее состояние, т.к. живут благоприятных услов. 25
- в) т.к. большую часть жизни проведет в спорах 25.
- г) объясняется окислением благоприятных условий 25.

Часть 5 (макс. 15 баллов)

- 1) преимущества:
если бороться с вредителями, применяя инсектициды,
то могут погибнуть и другие полезные насекомые,
поэтому борьба с конкретными вредителями осущест-
вляется такими способами. В этом случае погибает
лишь определенные вредители. Борьба имеет
направленный характер.
- 2) Лиственные деревья светлюбивы → фотосинтез
они выделяют кислорода много на листьях
- хвойные деревья хвое → фотосинтез происходит
они выделяют меньше кислорода медленно ~~т.к.~~ ~~т.к.~~
- в более загрязненной среде останутся хвойные, потому
они менее устойчивы к загрязнению воздуха 25
- в такой среде намного сложнее расти ~~т.к.~~ 25

Председатель: М. Жилищев. 25

Члены жюри: Жилищев. 25

Жюри: Жилищев. 25