

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 – 11 КЛАСС
 2022/23 учебный год

20,755
 57,88

Шифр 8-1

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ 1. Всего за задание 6 баллов.

п/п	Объект	Пример
1	Атмосфера 1	Наблюдение за уровнем токсиков в воздухе, поли, влажности. Наблюдение за погодой.
2	Гидросфера 0,5	Наблюдение за количеством воды и других обитателей водоемов, токсичных веществ, уровнем кислорода.
3	Литосфера 2,5	уровни землетрясений, уровень глубины повреждений при добыче твердых ископаемых, количество выбросов в определенной зоне.
4	Педосфера 0	
5	Биота 0,25	Популяции определенных видов животных
6	Селитебные территории и урбозкосистемы 0	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				1,25

ЗАДАНИЕ 2. Всего за задание 6 баллов.

При отказе от чеков их будут изготавливать в меньшем размере, а значит 1) Меньше деревьев из которых изготавливаются чеки будут страдать. Также после получения чека многие люди вместо того чтобы выбросить его в урну, кидают на землю, из-за этого загрязняется природа. На чеках информация печатается с помощью специальной краски, а так как для этого нужно большое ее количество, предприятия изготавливающие ее будут много работать и в природе появится вредные выбросы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				6

ЗАДАНИЕ 3. Всего за задание 2 балла.

- Если растения во время дождя находятся под какими то навесом, его лучше открыть для поступления в почву воды.
- Выбирать участок для сада/огорода лучше на ровной поверхности, чтоб после дождей вода не текла по склону.
- Если посадки из шланга выбирать посадки которые распыляют воду на большой участок а не летят одну струей.
- Не трогать воду попусту, на различные брызгания и на то что не важно.

начали расти, пусть это и будет долго, но зато эстетически

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				0

ЗАДАНИЕ 8. Всего за задание 4 балла.

Положение щенков популяции: самыми первыми идут самые крупные особи, это при условии опасности защитить остальных. Позже идут три линии павианов, где находятся особи среднего размера, преимущественно-самки и их детёныши, замыкают линию самые мелкие особи. По бокам в форме полукруга идут обезьяны среднего размера. Замыкают, возможно ещё не окрепшие самцы, либо самки.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				2

ЗАДАНИЕ 9. Всего за задание 2 балла.

1) Выходить собак в специальных местах, где легче всё убрать, а также если что-то есть с тигрицей там, где есть специальный пакет и упрощение этого, но пакеты можно взять и из дома. 3) В некоторых местах нужно обязательно убирать за своей собакой, но не делая этого вы можете получить штраф. 4) Убрав за своим тигрицей, вы возможно спасли кого-то от какого-либо заболевания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				2

ЗАДАНИЕ 10. Всего за задание 4 балла.

1) Инициала, ротс
2) Тем что климат там подходящий для множества растений. Влажность, света, температура там достаточно для существования множества видов растений

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				1,5

ЗАДАНИЕ 4. Всего за задание 2 балла.

На больших фермах по выращиванию различных культур растений избави́лись от сорняков в ручную - дорого, но люди давно придумали отраву для нежелательных растений. Эта отравка также может попасть и на цветы, которые могут увидеть сорняками и когда пчела законит опылить этот цветок, в нее попадёт отравка, которая для нее будет являться ядом, после чего она погибнет.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				2

ЗАДАНИЕ 5. Всего за задание 6 баллов.

- 1) Вырубка леса, люди вырубают лес в огромных количествах, но сажают совсем чуть чуть по сравнению с вырубленным, из-за уничтожения лесов многие животные теряют свой дом и пропитание.
- 2) Выброс в водоёмы. По всему миру ежедневно происходят выбросы вредных веществ в водоёмы из-за которых погибают подводные жители, животные пьют воду, растительность на дне реки, море, озера, океана и т.п.
- 3) Охота. Сейчас есть множество видов животных, ред, птиц на которых запрещена охота, но некоторых людей это не останавливает и они продолжают убивать животных, птиц, рыб и т.д.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				2

ЗАДАНИЕ 6. Всего за задание 6 баллов.

- 1) В некоторых районах нашей страны очень холодно, из-за чего ~~двигатели~~ какие то детали могут замерзнуть и усложнить ^{запустить} работу или прекратить её.
- 2) Не всегда дует ветер, иногда ветра очень долго нет, особенно в горной местности по типу Кавказа и Алтая, а если и есть то не сильный, который не сможет привести в работу ветреную электростанцию.
- 3) Наша страна большая и особенно в Азиатской её части города находятся далеко друг от друга, значит слишком дорого будет делать множество станций по всей стране и к тому же мало кто в России умеет обращаться с такой техникой.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
				4

ЗАДАНИЕ 7. Всего за задание 2 балла.

- 1) Понимать, на законодательном уровне, запретить рубку этих растений.
- 2) Постараться вообще не трогать деревья чтоб они сами