

21,75

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

Шифр Д-7К-10-2

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

баллов.

Пример

концентрация металлов в воздухе, кислотные дожди
 и т.д. выпадения осадков
 почвенные дыры
 концентрация металлов в мировом океане
 загрязненность вод токсичными веществами
 загрязненность почвы токсичными веществами

Ил	Балл	Проверил	Итог
	1,75	Гоним	1,75

баллов.

собрать (мусорные чашки и изготовленные бумажки) +
 установить педатающие теки (т.е. не мусорно будет +
 фреон и т.д. краску и т.п. это для экономии т.к. в ка-
 ждое отходы различия от производства, и в экологии
 на это производство
 есть мусорный мусором (т.к. не будет втра ссылатся ни +
 устройства, поскольку этого и не будет, не будет тратиться
 обработка этого мусора)

Ил	Балл	Проверил	Итог
К	6	Гоним	6

балла.

если провоз (для того чтобы напрямую не трогать воду
 в том же случае в реке пойдет дождь, который и так не
 са воду (будет помогать следить за заметными расхо-
 ее приспособление для полива экономичнее водоза-
 рабатываемый (наполн. время)
 без той же необходимости

ФИО Жюри	код ученика: <u>Д-7К-10-2</u>										подпись жюри		
	Зд.1	Зд.2	Зд.3	Зд.4	Зд.5	Зд.6	Зд.7	Зд.8	Зд.9	Зд.10		ИТОГО	
Новик И. А.	1,75	6	1,5	0	4	4	0	1	2	1,5	4	21,75	[подпись]
Вилкова СВ	1,75	6	1,5	0	4	4	0	1	2	1,5	4	21,75	[подпись]
Кук Д. В.	1,75	6	1,5	0	4	4	0	1	2	1,5	4	21,75	[подпись]

21,75

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

Шифр 9-7K-10-2

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ 1. Всего за задание 6 баллов.

п/н	Объект	Пример
1	Атмосфера	концентрация металлов в воздухе, кислотные дожди, морша, выпадения осадков, озоновые дыры
2	Гидросфера	концентрация металлов в мировом океане, загрязненность вод токсичными веществами
3	Литосфера	загрязненность почвы токсичными веществами
4	Педосфера	
5	Биота	
6	Селитебные территории и урбоэкосистемы	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1,75	Ковал	1,75	Горюх	1,75

ЗАДАНИЕ 2. Всего за задание 6 баллов.

- 1) Сократится выработка лесов (нужны для изготовления бумаги) +
- 2) исчезнет преимущество устройств, производящих теки (т.е. не нужно будет производить детали, сам прибор и т.п. это для производства, и в экологии в качестве отхода от производства, и в экологии ресурсы, затрачиваемых на это производство)
- 3) Уменьшится загрязненность планеты мусором (т.к. не будут выдвигаться ни теки, ни отходы от их устройства, поскольку этого и не будет, не будут тратиться огромные средства для переработки этого мусора)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Ковалек	6	Горюх	6

ЗАДАНИЕ 3. Всего за задание 2 балла.

- 1) Издать метеорологический прогноз (или того же типа, напрасно не тратит вода на полив овощей, если в ближайшее время пойдет дождь, который и так не может землю)
- 2) поставить сетки на воду (будет помогать следить за грамотным расходом воды)
- 3) установить специальное приспособление для полива, экономящее воду (сетка с системой распыливания) (наполн. время)
- 4) не срывать землю без точной необходимости

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1,5	Новик	1,5	Возм	1,5

ЗАДАНИЕ 4. Всего за задание 2 балла.

мне кажется это обстоятельство может быть связано с браконьерством; браконьеры пытаются завладевать медом или самими пчелами вредят им, может даже заражают пчел медом, а от этого гибнут все остальные пчелы, также может быть браконьерское истребление растительности, что тоже приведет к гибели пчел

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Новик	0	Возм	0

ЗАДАНИЕ 5. Всего за задание 6 баллов.

- 1) Особенности местности (например, страны с очень плохой экологией не имеют возможности создавать ответные сооружения)
- 2) Недоступность/недоступность некоторых территорий для вмешательства человека (например, в племенах индейцев (жители), или в некоторых племенах Африки люди живут без прогресса там отсутствует промышленность, все живут по обычаям и традициям, существует охота, собирательство, ремесла, эти люди не будут подчиняться никаким законам)
- 3) Многие не соблюдают некоторые законы, компании и т.д. соблюдать экологические законы (соблюдение на бумаге, не соблюдение на самом деле, ф.е. фактическое нарушение)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Новик	4	Возм	4

ЗАДАНИЕ 6. Всего за задание 6 баллов.

- 1) Ветер - непостоянное природное явление (может быть недостаточно сильным или ^{оружием} ~~не очень~~ ^{всего})
- 2) Подсаживаются только в тех местностях, где сильные ветра постоянно
- 3) На постройку и обслуживание тратится много ресурсов
- 4) Не самый мощный и на фоне других источников альтернативной энергии

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Новик	4	Возм	4

ЗАДАНИЕ 7. Всего за задание 2 балла.

Сначала избавиться от эрозии почвы, выращивать растения сначала в другом месте, пересадить их в лес когда они будут к этому готовы и первое время поддерживать их с помощью талов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Ковалев	0	Фон	0

ЗАДАНИЕ 8. Всего за задание 4 балла.

Этот тип адаптирован к условиям жизни, т.к. нет естественных факторов от хищников, то при каких-либо передвижениях животные стараются максимально защитить всю популяцию; среди них самые сильные мужские особи, способные отразить атаки за ними или женские особи с детенышами, по периметру насобираются быстрые, сильные особи, защищающие потомство, слабые насобираются более взрослые мужские особи, либо защищающие стадо при опасности, либо кричащие об угрозе на себя, но в любом случае в основном убежать.

В этом типе невозможно выжить в одиночку.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Ковалев	1	Фон	1

ЗАДАНИЕ 9. Всего за задание 2 балла.

- 1) Объявить, что их все здоровье, здоровье их близких и родственников подвергается угрозе из-за этих сайтингов и таких недобросовестных людей, как они.
- 2) общественное осуждение за неподобающее отношение к окружающей среде (не брать за собой) или наоборот.
- 3) выдана какого-либо вознаграждения за активную борьбу с этой проблемой (в виде общественной похвалы, какого-то приза и т.д.).
- 4) ввод законов, предусматривающих наказания и высылки за мошенничество.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Ковалев	2	Фон	2

ЗАДАНИЕ 10. Всего за задание 4 балла.

- 1) Трава, кустарники
- 2) сохранение соразмерного разнообразия:
 - а) в естественных условиях: животные разрушают стелный войлок, разносят семена, прорастают растения.
 - б) в условиях заповедного режима: не допускается создание стелного войлока, поддерживаются благоприятные условия для растений, разнообразие создается не только природой, но и человеком, а также поддерживается иными.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1,5	Ковалев	1,5	Фон	1,5