

**Региональный этап всероссийской олимпиады
школьников по экологии в 2014/2015 учебном году**

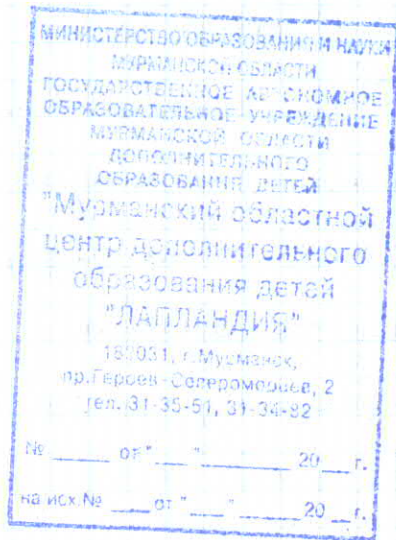
Мурманская область

Шифр участника: Э-11-03

Класс: 11

Количество баллов: 121

Результат участия: победитель



Э-11-03

§1.6. Верно, в связи с промышленной революцией стало появляться множество различных производств, кро-
торыми необходимо большее количество ре-
сурсов, добыча которых

оказывает влияние на биосферу, также все производства имеют отходы в боль-
шей или меньшей степени загрязняющие биосферу.

§2.1. Азот, находящийся в молекулярном виде, не способен участвовать в образо-
вании парникового эффекта в связи со своими физическими свойствами.

§3.1. Определённые производства имеют большое количество отходов, содержащих серу, которые загрязняют окружающую среду при неправильной утилизации, вызывая

нарушение естественного круговорота серы.

1
1
1
24.2. Не относится т.к. СШВ отказались подписывать соответствующее соглашение по сокращению выбросов парниковых газов, ссылаясь на недостаточное количество доказательств, доказывающих реальную опасность данной проблемы.

1
3
25.2. Целлюлоза - самый чистый с экологической точки зрения материал из всех представленных: изготавливается в результате переработки растений, быстро разлагается и включается в круговорот веществ.

1
3
26.б. Верно, т.к. ООН является мировой площадкой, дающей возможности обсуждать различные вопросы представителями разных стран, в том числе и вопросы об устойчивом развитии. На базе ООН работают просочинные организации, представленные во всем мире, такие

как ЮНЕСКО, занимающиеся вопросами окружающей среды. Также в ООН способствовали созданию Всемирного саммита Земли, на котором обсуждаются вопросы устойчивого развития человечества.

а) Не верно, т.к. не имеет таких возможностей, влияния и мирового признания, которыми обладает ООН для принятия необходимых решений. 0

б) Не верно: 1. является региональной организацией 2. Военно-политическая организация, занимающаяся военными проблемами. 3

в) Не верно, т.к. перестала существовать еще до появления термина «устойчивое развитие». 3

1
3
7.5) Верно, вакуумная упаковка сохраняет вкусовые качества, позволяет по запаху установить испортился продукт или нет. Индикатор будет показывать наличие токсичных веществ, которые образуются при истечении срока годности и являются очень опасными для человека.

3
а) Не верно, не имея никаких индикаторов о сроке годности продукта придется опытным путем определять качество продукта, что очень опасно.

3
б) Индикатор не будет давать нам информацию о токсичных веществах, которые являются одной из основных причин опасности испорченных продуктов.

7.6) Вероятно упаковка не дает возможности по запаху определить качество продуктов, поэтому вариант ответа не верный.

4) Не верно: 1. Не рационально.

2. Не дает нам возможности узнать, ~~кажд~~

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
"Мурманский областной
центр дополнительного
образования детей
"ЛАПЛАНДИЯ"
183031, г. Мурманск,
пр. Героев-Севастоморцев, 2
тел. 31-35-51, 31-34-82

№ _____ от "____" _____ 20__ г.
на исх. № _____ от "____" _____ 20__ г.

действительно - ли продукт
испорчен.

§ 8. 1. Верно, т.к. попадание
минеральных удобрений вы-
зывает эвтрофикацию во-
доемов, в результате создает-
ся благоприятные условия

для развития микроорганизмов.

а) Не верно, т.к. указывается, что в том
и другом случае достижение популяционной
происходило при модификации эвтрофных
условий.

б) Не верно, эвтрофикация происходит
в результате попадания минеральных удоб-
рений в водоем.

в) Не верно, пестициды отрицательно влияют
на организмы.

§ 9. в) Верно, подобный опыт уже имеют
некоторые предприятия, это позволяет снизить

1

3

2

1

3

1

0

количество отходов, то есть снизить влияние на окружающую среду

3 а) Не верно, биолог добывается в результате разложения продуктов органического происхождения.

0 б) Не верно, даже если такое производство метановой ртуть возможно, то оно не целесообразно как с экономической так и с экологической точки зрения.

0 в) Не верно, даже если такое производство мяса возможно, то экологически и экономически не целесообразно.

1 10. а) Верно, т.к. этот термин означает выведение и акклиматизацию вида на новую территорию обитания при помощи человека.

0 б) Не верно, имеет противоположенный смысл термину "интродукция".

Эп. 4 Верно, на своих примерах девушка
показала, что растения можно использовать
в виде одежды, а также листья сапона
свойственны. Использование растительной одежды
и пищи помогает снизить потребление
животных, добываемых для изготовления
одежды и пищи.

а) Не верно, истончение озонового слоя
наоборот увеличивает влияние ультрафиоле-
товых лучей, что очень опасно для организмов.

б) Не верно, на Земле наблюдается
процесс глобального потепления, кроме то-
го он не настолько активен, чтобы так
сильно повлиять на жизнь людей.

в) купальник из листьев никак не
связан с ядерным оружием и последстви-
ями его применения.

Эп. 5. Верно, жизнь вокруг городов очень
дорогая поэтому у нас в стране
экономические интересы не часто преобладают -

дают над экономическими, однако правительство старается изменить эту ситуацию.

3 а) Не верно, подготовка экологов ведется во многих ВУЗах России, эта профессия актуальна и перспективна у нас в стране.

3 в) Не верно, наша страна самая богатая по количеству биот, а следовательно и по количеству $\neq$ биотных растений.

3 г) Не верно, если данный метод и существует, то не очень распространен, т.к. очень сложно наладить такую систему оценок, чтобы не оказывать негативное влияние на данные экосистемы.