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

Мурманская область

Шифр участника: Э-09-03

Класс: 09

Количество баллов: 82

Результат участия: победитель

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-Североморцев, 2
тел. 31-35-51, 31-34-62
№ ____ от "___" _____ 20__ г.
на исх. № ____ от "___" _____ 20__ г.

Э-09-03

Задание 1

3

1) В) ; Мурманская область омывается двумя морями (Белое и Баренцево), следовательно, здесь наибольшее количество ветреных дней в году (по сравнению с другими вариантами ответа)

0

г) В) ; в Московской области наибольшее количество солнечных дней по сравнению с другими регионами, представленными в вариантах ответа

1+ 2 3) В) +, Промышленная революция дала толчок к росту заводов и фабрик, которые пагубно влияют на окружающую среду.

4) Г) +, ряд стран, подписавших это соглашение, обязывались ограничить выбросы CO_2 в атмосферу чтобы решить проблему глобального потепления.

4 5) Г) +, Целлюлоза изготавливается из древесины, а древесина - биоразлагаемый продукт

Задание 2

9 1 б) б) + - верно; ООН объединяет почти все государства мира и координирует их усилия для решения глобальных проблем

2 в) - неверно; НАТО - блок военного сотрудничества

3 г) - неверно; Лиги наций уже не существует, она работала в 20-е - 30-е годы

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-Североморцев, 2
тел. 31-35-51, 31-34-82
№ ____ от "__" _____ 20__ г.
на исх.№ ____ от "__" _____ 20__ г.

Э-09-03

Х+ вна

7) а) - неверно, отсутствие срока хранения введет покупателя в заблуждение относительно испорченности товара, ведь в герметичной упаковке не видно признаков истечения срока годности продукта 3 (12)

б) - верно, т.к. после истечения срока годности в продуктах могут выделяться токсины, такой способ упаковки наиболее подходит для идентификации просроченных товаров 1+ 3

в) - неверно, это просто нелогично, т.к. упаковка сразу же поменяет цвет. 2

г) - неверно, это обман потребителя, введение его в заблуждение относительно пригодности продукта к употреблению. 3

13

1 8) + а) - верно; Луна - единственное
+ 3 космическое тело, где побывал
человек (кроме Земли, естественно)
б) и в) - неверно; на этих планетах
3 + 3 не было человека, там побывали
лишь технические аппараты
г) - неверно; поверхность Солнца
3 слишком горяча, чтобы там вообще
что-либо высадить.

9

9) а) - неверно; если бы плавучие
острова выделяли ксенобиотики,
1 то на озерах вымирали бы птицы
и рыба
3 б) - неверно; эти острова не влияют
на электропроводность воды
3 + 1 в) - верно; корни деревьев плавучих
островов цепляют и рвут рыболовные
сети. Ловля сетями запрещена
1 г) - неверно; острова слишком большие
(до 5 км), чтобы доплыть моторной лодки.

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-Североморцев, 2
тел. 31-35-51, 31-34-82
№ ____ от "___" _____ 20__ г.
на исх.№ ____ от "___" _____ 20__ г.

Э-09-05 4

1

1о) а) – верно; Это перемещение вида в новую экосистему 3

б) – не верно; Это изъятие вида из экосистемы

г) – неверно; Это отвоевание от прежних климатических условий. 0

Задание 3

1) – Морошка 0

г) – Карликовая береза 0

Объяснение 1 – Морошка – желанная ягода для собирателей и Туристов. В народе ее ценят за высокие вкусовые качества и за то, что ягода богата витаминами. Растет в болотах на Крайнем Севере.

Объяснение г – Карликовая береза – это вид, который показывает, на какие ухищрения идут растения,

чтобы совладать с суровыми
условиями Заполярья.