МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по проведению Всероссийской олимпиады
«Эколята – молодые защитники природы»
для среднего школьного возраста

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ecobiocentre.ru

ЭКОСТАНЦИЯ

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Методические рекомендации по проведению Всероссийской олимпиады «Эколята – молодые защитники природы» для среднего школьного возраста. А.В. Панин, Л.А. Касаткина, И.В. Козельская, М.В. Севастьянова, Н.С. Севастьянов, К.В. Сенчилова: ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр», 2020 – 11 с.

Утверждены Педагогическим советом Федерального ресурсного центра по развитию дополнительного образования детей естественнонаучной направленности ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр» (протокол от 05.10.2020 г. № 5).

Методические рекомендации по проведению Всероссийской олимпиады «Эколята – молодые защитники природы» для среднего школьного возраста подготовлены специалистами Федерального детского эколого-биологического центра по темам "Красная книга" и "Раздельный сбор и вторичная переработка мусора" с учетом возрастных особенностей обучающихся и базируются на знаниях, полученных в результате изучения общеобразовательных предметов.

*На выполнение заданий отводится **40** минут.*
*Максимальное количество **40** баллов.*

Часть 1. Выберите один правильный ответ.

Задание 1.

Ячейки от яиц – это:

а) картон,

б) бумага,

в) прессованные отходы целлюлозы.

Задание 2.

Можно ли сделать новую вещь только из вторичного пластика?

а) разумеется, можно;

б) можно, но с добавлением первичного пластика;

в) исключено, новую вещь из вторичного пластика не сделать.

Задание 3.

Можно ли выбросить батарейку в мусорное ведро?

а) да, конечно, ведь она плотно запаяна;

б) нет, ни в коем случае;

в) можно, если не нарушена её целостность.

Задание 4.

Можно ли бросать в корзину для пластиковых бутылок полиэтиленовые пакеты?

а) можно, это тоже пластик;

б) можно, но нужно сложить пакеты в один большой пакет, то есть не смешивать с бутылками;

в) нет, нельзя, так как это другой вид пластика, он должен накапливаться и сдаваться отдельно.

Задание 5.

Нужно ли отвинчивать пробку от пластиковой бутылки перед тем, как выбросить её в специальный контейнер?

а) обязательно, так как на заводе этим никто заниматься не будет;

б) нужно ещё снять этикетку и колечко под пробкой,

в) нет, не нужно, на заводе есть специальная установка для удаления крышек.

Задание 6.

В какой из этих стран законом запрещено организовывать мусорные свалки?

а) в Австрии,

б) в Австралии,

в) в Анголе.

Задание 7.

Как вы думаете, какой мусор на Земле самый распространенный?

а) пластиковые бутылки и стаканы,

б) сигаретные окурки,

в) батарейки.

Задание 8.

Что из перечисленного у вас не возьмут в пункте приема макулатуры?

а) обои,

б) глянцевые журналы,

в) гофрированный картон.

Задание 9.

Бутылка или банка из пластмассы, брошенная в лесу, пролежит без изменения:

а) 10 лет,

б) 50 лет,

в) 100 лет и более.

Задание 10.

Прежде чем начать утилизацию отходов, их необходимо:

а) рассортировать,

б) собрать в одном месте,

в) раскрошить.

Задание 11.

Первоочередная забота при выборе места свалки:

а) защита поверхности земли и грунтовых вод,

б) ограждение места свалки,

в) укомплектование соответствующей техникой.

Задание 12.

Самая страшная добавка к воде:

а) бытовой мусор,

б) пестициды,

в) минеральные удобрения.

Задание 13.

Для того чтобы переработать пластмассу, ее необходимо:

а) компостировать,

б) сжечь при специальных условиях,

в) переплавить.

Задание 14.

Наиболее эффективный путь борьбы с нарастающим количеством отходов, попадающих в окружающую среду:

а) их захоронение,

б) разработка правовых механизмов регулирование процесса,

в) рециркуляция (повторное использование отходов).

Задание 15.

Как называется пятнистая кошка, обитающая на территории России и занесенная в Красную книгу?

а) манул,

б) амурский тигр,

в) дальневосточный леопард,

г) камышовый кот.

Задание 16.

Найдите в списке растение из Красной книги России:

а) флокс Друммонда,

б) поповник обыкновенный,

в) ирис германский,

г) венерин башмачок настоящий.

Задание 17.

Назовите хвойное дерево из Красной книги России:

а) тис ягодный,

б) кедр сибирский,

в) ель европейская,

г) сосна Веймутова.

Задание 18.

Как называется заповедник, в котором обитает амурский тигр?

а) Земля тигра,

б) Земля леопарда,

в) Сибирский,

г) Дальневосточный.

Задание 19.

Выберите из списка животное, не занесённое в Красную книгу России:

а) серая неясыть,

б) русская выхухоль,

в) амурский тигр,

г) дальневосточный леопард.

Задание 20.

Какое ещё название есть у снежного барса?

а) ирис,

б) ирбис,

в) чибис,

г) пантера.

Задание 21.

Определите ряд, в котором перечислены все животные, занесенные в Красную книгу России:

а) кот манул, серый дельфин, снежный барс;

б) амурский тигр, желтая пеструшка, муха дрозофила;

в) белый медведь, тритон Карелина, домовой воробей;

г) кавказская выдра, камышовая жаба, калан, бабочка капустница.

Задание 22.

Какой государственный орган в России отвечает за ведение Красной книги?

а) Президент страны,

б) Правительство,

в) Министерство природных ресурсов и экологии,

г) Министерство сельского хозяйства.

Задание 23.

Для охраны какого вида животных, занесенного в Красную книгу Международного союза охраны природы, был создан Хоперский государственный заповедник?

а) выхухоль,

б) калан,

в) сивуч,

г) байбак.

Задание 24.

В нашей стране Красная книга учреждена

а) В 1968 году,

б) В 1974 году,

в) В 1956 году,

г) В 1979 году.

Задание 25.

Семейство растений, практически все виды которого охраняются на законодательном уровне во всех странах мира?

а) астровые,

б) орхидные,

в) мотыльковые,

г) лилейные.

Часть 2. Вставьте на месте пропусков слова, данные в таблице.

Задание 26.

Большая панда занесена в (А) _____Красную книгу, это животное питается (Б) _____. В природе Большая панда встречается только в Китае. Все Большие панды, живущие в зоопарках мира, являются собственностью (В) _____.

А	Б	В
Российскую	Мёдом	Тех стран, где живут
Европейскую	Эвкалиптом	Исключительно Китая
Международную	Бамбуком	Частной собственностью дарителей

Задание 27.

Лошадь (А) _____, к сожалению, исчезла в природе, но, благодаря деятельности _____, она сохраняется как вид, учеными даже заново воссозданы и выпущены в природу на полувольный режим стада. В настоящее время этот вид находится на (В) _____ страницах Красной книги.

А	Б	В
Першеронская	Зоопарков	Белых
Пржевальского	Зоомагазинов	Красных
Якутская	Охотхозяйств	Зелёных

Задание 28.

_____ (А) – это вымершая лошадь, одна половина которой похожа на (Б)_____, а другая однотонная. Это животное было приручено человеком и жило в (В) _____.

А	Б	В

Тарпан	Зебру	России
Квагга	Осла	Африке
Тарпан	Кулана	Японии

Задание 29.

Императорский (А) _____ находится на красных страницах Красной книги МСОП. Он обитает в (Б) _____. Императорским он назван из-за (В) _____.

А	Б	В
Страус	Австарлии	Окраски
Пингвин	Антарктиде	Хохолка на голове
Павлин	Арктике	Размеров

Задание 30.

Самое крупное (А) _____ нашей страны занесено в Красную книгу. Животное очень большое, но легко лазает по горам, ощипывая траву, или забирается в самые глухие места чащи, объедая кору деревьев. А в Беларуси специально для разведения этого вида существуют (Б) _____, который называется (В) _____.

А	Б	В
копытное	заказник	Беловежская пуща
ластоногое	заповедник	Аскания нова
хищное	зоопарк	Кедровая падь

Ответы

Номер задания	Правильный ответ	Количество баллов
1	В	1
2	Б	1
3	Б	1
4	В	1
5	В	1
6	А	1
7	Б	1
8	А	1
9	В	1
10	А	1
11	А	1
12	Б	1
13	В	1
14	В	1
15	В	1
16	Г	1
17	А	1
18	Б	1
19	А	1
20	Б	1
21	А	1
22	В	1
23	А	1
24	Б	1
25	Б	1
26	А- Международную Б- Бамбуком В - Исключительно Китая	3
27	А- Пржевальского Б - Зоопарков В - Красных	3
28	А- Квагга Б - Зебру В -Африке	3
29	А - Пингвин Б - Антарктиде В - размеров	3
30	А - Копытное Б - Заповедник В - Беловежская пущая	3
Итого		40 баллов

Задания оцениваются в 1 балл за каждый правильный ответ на вопрос, указанный в задании. Баллы суммируются.

Все участники олимпиады выстраиваются по рейтингу в группе, в своем образовательном учреждении, в регионе и в целом по стране.

Список литературы:

1. Дунаева Ю. А. Животные из Красной книги России/ Ю.А. Дунаева. – М.: Балтийская книжная компания, 2012. – **911** с.

2. Дунаева Ю. А. Животные из Красной книги России/ Ю.А. Дунаева. – М.: Балтийская книжная компания, 2013. – **979** с.

3. Никитский Н.Б. Береги природу! Насекомые Красной книги СССР/ Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов. – М.: Педагогика, 1987. – 176 с.

4. Сивоглазов В. И. Животные из Красной книги России/ В.И. Сивоглазов, Е.Т. Бровкина. – М.: Дрофа, 2011. – 192 с.

5. Скалдина О. Красная книга России/ Оксана Скалдина. – М.: Эксмо, 2013. – 272 с.