

XXXVIII «Зеленая олимпиада» юных экологов и натуралистов - 2023

Задания межрайонного этапа для учащихся 6-11 классов

Экотропа по вольерному комплексу «Дом лани» и прилегающей территории Комплексного заказника «Зеленоградский»

Станция «Ботаника» в «Доме ланей»

Задание 1. Найдите на цветниках территории вольерного комплекса вечнозеленое травянистое растение, которое известно, как «монгольский чай» или «чигирский чай», который изготавливается из перезимовавших под снегом листьев, прошедших естественную ферментацию. Напиток обладает рядом полезных свойств и тонизирующим эффектом.

Сделайте фотофиксацию растения и запишите систематику.

Ответ:

Фотография:

Оценка: 1 балл за правильный вариант

Задание 2. Аллея из каких деревьев высажена вдоль металлического забора со стороны фасада вольерного комплекса «Дом лани»?

Сделайте их фотофиксацию.

Ответ:

Фотография:

Оценка: 1 балл за правильный вариант

«Рейд по первоцветам»

Поиск раннецветущих растений на территории Комплексного заказника «Зеленоградский» (территория в районе Чёрного озера и вольерного комплекса «Дом лани» - между Никольским проездом и аллеей Лесные пруды, бывшие 11 и 13 кварталы).

Примечание: в том числе допустимо изучение раннецветущих растений на ближайших прилегающих территориях (на газонах), например, рядом с границами Комплексного заказника, между 618 и 619 корпусами на газоне наблюдается большое скопление фиалок, хохлатки и пр.

Задание 3: найти 2-4 вида раннецветущих растений, сделать их фото с указанием места произрастания (географические координаты можно выставить), подписать фото с полным названием и указать систематику, обозначить является ли растение **эфемероидом** или нет.

Описание №1:

Фотография №1:

Описание №2:

Фотография №2:

Описание №3:

Фотография №3:

Описание №4:

Фотография №4:

Оценка:

Фотофиксация:

1 балл за каждый вид на фото (то есть всего баллов будет за это задание столько, сколько видов растений. Например, зафиксировано 4 видов растений, значит - 4 балла)

Дополнительный балл команде за лучшие фото или фото редкого вида растения

Также по 1 баллу за каждое правильное описание растения (правильную систематику). Если описание с некоторыми незначительными недочетами, то 0,5 балла.

Для сложно определяемых видов (например, специфика отличия некоторых видов фиалок – собачья и удивительная) при правильном определении вида дается дополнительный балл.

За правильное указание эфемероид или нет – 1 балл.

Дополнительно можно указать имеет ли статус Красной книги города Москвы – дополнительный балл.

Являются ли зафиксированные растения рудеральными (сорными) – обозначить буквой С, раннецветущими – буквами РЦ. По 1 баллу за правильный ответ.

Станция «Зоология» в «Доме ланей»

Задание 1. Укажите систематику Лани европейской, а также основные характеристики вида (тип питания и пр.).

Систематика

Царство:

Тип:

Класс:

Отряд:

Подотряд:

Семейство:

Подсемейство:

Род:

Вид:

Характеристика:

Оценка: максимально 5 баллов в зависимости от полноты и правильности ответа.

Задание 2. «Меню для лани». Какие корма рекомендованы для ланей, обитающих в вольерном комплексе?

Ответ:

Оценка: по 0,5 балла за каждый правильный вариант, если есть неправильные варианты, то минус 0,5 балла.

Задание 3. Найдите на территории вольерного комплекса стенд «Крылатая панорама» и укажите, кто из представителей Совиных изображен на стенде?

Ответ:

Задание 4. Найдите декоративный колодец на территории вольера и определите, что за деревянные фигуры птиц украшают его (представлены самец и самка одного вида птиц). Сфотографируйте фигуры.

Ответ:

Задание 5. Найдите на территории вольерного комплекса стенд «Следы зверей» (стенд горизонтальный) и определите, следы какого зверя, обозначенного на стенде, самые маленькие?

Ответ:

Задание 6. По стенду «Следы зверей» (см. тот же стенд, что в вопросе 5) определите следу какого животного, представленного на стенде, соответствует это описание: «Длина шага спокойно идущего животного 70 см. Сам след - около 18 см».

Ответ:

Оценка вопросов 3-6: по 1 баллу за каждый правильный вариант.

Задание 7. Изучите представленную на галерее вольерного комплекса фотовыставку «Портреты природы: птицы нашего лесопарка» и выпишите **все виды представленных на фото Синицевых.**

Ответ:

Оценка: По 0,5 балла за каждый правильный вариант, если есть совсем неправильные варианты, то минус 0,5 балла.

Задание 8. Беспозвоночные.

Изучите представленные на галерее вольерного комплекса фотовыставки «Портреты природы: насекомые» и «Красота в деталях» и выпишите **все виды стрекоз**, представленные на фотографиях.

Ответ:

Оценка: По 0,5 балла за каждый найденный правильный ответ, минус 0,5 балла за неправильный выбор вида насекомого.

Задание 9. Зафиксируйте на территории 1-2 вида беспозвоночных, сделайте их фото- или видео фиксацию, дайте краткую характеристику (систематику, редкость – есть ли статус Красной книги Москвы и пр.).

Ответ №1:

Фотография №1:

Ответ №2:

Фотография №2:

Оценка: 1-3 балла за правильное определение и характеристику в зависимости от подробности и корректности ответа.

Задание 10. Зафиксируйте на территории на фото/видео (продолжительностью не более 1 минуты) два-три вида птиц и (при возможности) один вид млекопитающих, запишите их название и систематику, укажите координаты фиксации. Для птиц отметьте является ли вид перелетным или зимующим.

Ответ №1:

Фотография №1:

Ответ №2:

Фотография №2:

Ответ №3:

Фотография №3:

Ответ №4:

Фотография №4:

Примечание: если это видео, то ссылка на видео.

Оценка: по 1 баллу за каждый правильный вариант ответа. Дополнительные баллы за фиксацию редких видов.