Сценарий Экологической квест-игры
(для средних и старших школьников)

Перед началом игры командам-участникам раздаются маршрутные карты. После успешного прохождения каждой станции командам вручаются части ключевой фразы, которую в конце нужно собрать – это высказывание Д. Арманда: **«Приходя в гости к природе, не делай ничего, что счёл бы неприличным делать в гостях»**. Победителем станет команда, быстрее всех прошедшая все станции и правильно собравшая ключевую фразу.

1. Станция «Фотозагадки»

Совместить фото животных из Красной книги с их названиями:

Турухтан

Вечерница гигантская

Выхухоль русская

Филин

Серый журавль

Беркут

Кулик-сорока

Лебедь-шипун

Чёрный аист

Красношейная поганка

2. Станция «Логическая цепочка»

Найти лишнее слово в цепочке:

1. Корень, стебель, цветок, букет, лист
2. Солнце, камень, дуб, небо, снег

3. Вяз, ольха, пихта, ясень, клён
4. Медведь, бурундук, барсук, белка
5. Ель, сосна, пихта, берёза, лиственница, туя, можжевельник
6. Воробей, соловей, жаворонок, дрозд
7. Мать-и-мачеха, ромашка, крапива, одуванчик, волчье лыко

Ответы:

1. Корень, стебель, цветок, ~~букет~~, лист (это части растений).
2. Солнце, камень, ~~дуб~~, небо, снег (это неживая природа).
3. Вяз, ольха, ~~пихта~~, ясень, клён (это лиственные деревья).
4. Медведь, бурундук, барсук, ~~белка~~ (впадают в спячку).
5. Ель, сосна, пихта, ~~берёза~~, лиственница, туя, можжевельник (это хвойные деревья).
6. ~~Воробей~~, соловей, жаворонок, дрозд (это птицы певчие).
7. Мать-и-мачеха, ромашка, крапива, одуванчик, ~~волчье лыко~~ (это лекарственные растения).

3. Станция «Книжные джунгли»

Угадать название книги по отрывку и найти её на полке:

«Кусты в чаще слегка зашуршали, и Отец Волк присел на задние лапы, готовясь к прыжку…

– Человек! – огрызнулся Отец Волк. – Человеческий детёныш! Смотри! – Какой маленький! Совсем голый, а какой смелый! – ласково сказала Мать Волчица».

Ответ: Р. Киплинг «Книга джунглей» («Маугли»).

4. Станция «Виртуальные тропы»

Составить с помощью Электронного каталога список книг русских писателей, писавших о природе (не менее 5 книг).

5. Станция «Верю – не верю»

Ответить на вопросы:

Верите ли вы, что…

…б**о**льшую часть мусора, загрязняющего землю, составляет пластмасса?		
…человеку известно более 80% живых организмов, обитающих на Земле?		
…в Японии производят золото из канализационных отходов?		

…мировыми рекордсменами по количеству бытовых отходов являются жители Москвы?		
…вредные выбросы оказывают влияние только на те регионы, где появилось загрязнение?		
…самая страшная «добавка» к воде – бытовой мусор?		
…первое место по суммарному объёму выбросов вредных веществ в атмосферу занимает автотранспорт?		
…бутылка или банка из пластмассы, брошенная в лесу, пролежит без изменений более 100 лет?		
… компания «Nike» перерабатывает старые кроссовки в материал для новых спортивных площадок?		
	Всего баллов	

Ответы:

…б**о**льшую часть мусора, загрязняющего землю, составляет пластмасса?	**да**	
…человеку известно более 80% живых организмов, обитающих на Земле?	**нет, 25%**	
…в Японии производят золото из канализационных отходов?	**да**	
…мировыми рекордсменами по количеству бытовых отходов являются жители Москвы?	**нет, Нью-Йорк**	
…вредные выбросы оказывают влияние только на те регионы, где появилось загрязнение?	**нет, даже на удалённые регионы**	
…самая страшная «добавка» к воде – бытовой мусор?	**нет, пестициды**	
…первое место по суммарному объёму выбросов вредных веществ в атмосферу занимает автотранспорт?	**да**	
…бутылка или банка из пластмассы, брошенная в лесу, пролежит без изменений более 100 лет?	**да**	
… компания «Nike» перерабатывает старые кроссовки в материал для новых спортивных площадок?	**да**	
	Всего баллов	

6. Станция «Тропа приключений»

Поиск в книгохранилище. Участникам квеста вручается листочек с 1-м заданием. 2-е задание вкладывается в книгу А. Беляева «Человек-амфибия» на стеллаже. 3-е задание

вкладывается в спрятанную в помещении книгохранилища коробочку. В нём – зашифрованное название книги Г. Троепольского «Белый Бим Чёрное ухо». Нужно разгадать шифровку и найти эту книгу на стеллажах. В данной книге должна быть вложена часть ключевой фразы.

1. Пройдите прямо к окну. На последнем стеллаже справа найдите книгу о человеке, который способен жить под водой. Внутри книги лежит следующее задание.
2. Найдите в помещении коробочку со следующим заданием.
3. Перед вами стихотворение русского поэта Сергея Есенина. По предложенной подсказке найдите нужные буквы, из которых составьте название книги (предлоги считаются как слово).

Воспользуйтесь шифром:

8 строка, 3 слово, 5 буква
5 строка, 3 слово, 2 буква
16 строка, 2 слово, 3 буква
12 строка, 1 слово, 9 буква
11 строка, 3 слово, 9 буква

12 строка, 1 слово, 5 буква
14 строка, 1 слово, 7 буква
5 строка, 1 слово, 6 буква

13 строка, 2 слово, 3 буква
1 строка, 1 слово, 4 буква
7 строка, 4 слово, 2 буква
9 строка, 4 слово, 8 буква
6 строка, 2 слово, 2 буква
10 строка, 2 слово, 5 буква

19 строка, 4 слово, 3 буква
13 строка, 1 слово, 7 буква
2 строка, 2 слово, 5 буква

Черёмуха душистая
С весною расцвела
И ветки золотистые,
Что кудри, завила.
Кругом роса медвяная
Сползает по коре,
Под нею зелень пряная
Сияет в серебре.
А рядом, у проталинки,
В траве, между корней,
Бежит, струится маленький
Серебряный ручей.
Черёмуха душистая
Развесившись, стоит,

А зелень золотистая
На солнышке горит.
Ручей волной гремучею
Все ветки обдаёт
И вкрадчиво под кручею
Ей песенки поёт.

Найдите в помещении эту книгу, а в ней – нужная вам строчка.

Ответ:

Черёмуха душистая
С весною расцвела
И ветки золотистые,
Что кудри, завила.
Кругом роса медвяная
Сползает по коре,
Под нею зелень пряная
Сияет в серебре.
А рядом, у проталинки,
В траве, между корней,
Бежит, струится маленький
Серебряный ручей.
Черёмуха душистая
Развесившись, стоит,
А зелень золотистая
На солнышке горит.
Ручей волной гремучею
Все ветки обдаёт
И вкрадчиво под кручею
Ей песенки поёт.

Белый Бим Чёрное ухо

7. Станция «Экспресс-опрос»

Экологическая викторина

8. Станция «Экология от А до Я»

Совместить названия экологических терминов и их определения:

Адаптация
Выбросы
Гидросфера

Экологическая катастрофа
Красная книга
Сточные воды
Экология
Смог
Отходы
Экологический мониторинг
Коррозия
Антропоэкология
Анаэробы
Автотрофы

Приспособление организма к новым условиям внешней среды
Кратковременное или за определённое время (час, сутки) поступление в окружающую среду любых загрязнителей

Совокупность всех вод Земли
Полное нарушение экологического равновесия в природных живых системах
Список редких и находящихся под угрозой исчезновения организмов
Воды, отводимые после использования в бытовой или промышленной деятельности человека
Наука, изучающая взаимоотношения организмов и их сообществ с окружающей средой
Туманная завеса над промышленными районами и большими городами, образованная из дыма и газообразных отходов
Непригодные для производства данной продукции виды сырья, его неупотребительные остатки
Комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды
Любое разрушение чего-либо под влиянием химических агентов или физико-химических факторов
Экология человека
Организмы, способные жить без доступа свободного кислорода
Организмы, образующие органические вещества из неорганических веществ окружающей среды в процессе фотосинтеза или хемосинтеза