



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29 имени начальника Управления пожарной охраны УВД Самарской области Карпова А.К.» городского округа Самара



Сценарии фрагментов заданий конкурса «Мир вокруг»



САМАРА, 2020

I. Географический диктант

1. Какую характеристику атмосферного воздуха измеряют барометром?
Ответ:
2. Москву иногда называют «портом пяти морей». Среди них Чёрное, Белое, Балтийское и Каспийское. *Назовите пятое.*
Ответ:
3. В 1920 году Ильменские горы близ Миасса на Урале стали первым в России заповедником, целью которого является сохранение уникального по разнообразию этих природных тел комплекса.
Ответьте одним или двумя словами, каких именно.
Ответ:
4. В дикой природе эти выходцы из Монголии вымерли к середине 1940-х годов. К счастью, особи, ранее вывезенные в зоопарки, хорошо размножались в неволе, и с 1980-х годов появились проекты по возвращению их в природу. Один из этих проектов реализуется под эгидой Русского географического общества в степном Оренбургском заповеднике.
О каких животных идет речь?
А) Куланы; Б) Лошади Пржевальского; В) Монгольские дзерены; Г) Сайгаки.
Ответ:
5. Какой реке посвящено стихотворение Ивана Ивановича Молчанова-Сибирского:
*Коварная, лихая, сумасбродная,
Родная дочь Байкала-старика,
Ты по тайге меж гор течёшь, свободная,
Могучая сибирская река.*
Ответ:
6. На территории этого полуострова, расположенного на Балтийском щите, обнаружено около тысячи минералов, в том числе месторождения апатито-нефелиновых руд, платиновых и редкоземельных металлов.
Как называется этот полуостров?
Ответ:
7. В России была введена в оборот купюра номиналом в две тысячи рублей. На ней изображены космодром Восточный и мост на остров, расположенный в заливе Петра Великого Японского моря.
Как называется этот остров?
А) Восток; Б) Находка; В) Русский; Г) Славянский.
Ответ:
8. На севере Кольского полуострова зимой теплее, чем на юге. Теплее даже, чем в средней полосе Европейской части России. «Виновник» этого явления родом из Мексиканского залива и носит название, пришедшее из английского языка.
Ответьте одним словом, как называется «виновник».
Ответ:
9. Перед вами условные обозначения нескольких полезных ископаемых.
Какой буквой отмечены марганцевые руды?
Ответ:
10. В честь этого выдающегося мореплавателя, капитан-командора российского флота назван пролив, разделяющий два материка, и остров в Тихом океане – крупнейший в архипелаге, открытом экспедицией под командованием этого мореплавателя в 1741 году. На острове найдена могила капитан-командора.
Назовите фамилию мореплавателя.
Ответ:

Ключ к заданию № 1

«Географический диктант»

| № | Ответ |
|----|----------------------------------|
| 1 | атмосферное давление |
| 2 | Азовское море |
| 3 | минералы / горные породы / камни |
| 4 | Б) лошади Пржевальского |
| 5 | Ангара |
| 6 | Кольский |
| 7 | В) Русский |
| 8 | Гольфстрим |
| 9 | Г) |
| 10 | Витус Беринг |

Ключ к заданию № 1

«Географический диктант»

| № | Ответ |
|----|----------------------------------|
| 1 | атмосферное давление |
| 2 | Азовское море |
| 3 | минералы / горные породы / камни |
| 4 | Б) лошади Пржевальского |
| 5 | Ангара |
| 6 | Кольский |
| 7 | В) Русский |
| 8 | Гольфстрим |
| 9 | Г) |
| 10 | Витус Беринг |

II. Станция «Следопыты»

Задания выполняются с использованием топографической карты. Задания и ответы к станции «Следопыты»

| Вопрос | Ответ |
|---|--|
| 1. Определите исток и устье реки Беличка и в каком направлении она течет. | 1.Исток –родник ,устье - оз. Черное ; течет на восток. (0,5б. +0,5 б.+0,5б.= 1,5 балл) |
| 2.Определите, какое дерево украшают на Новый год жители населенного пункта Новый | 2. сосна, т.к к северу расположен сосново-березовый лес (0,5 балла) |
| 3. К северу от города Снов планируют строительство футбольного поля. Приведите доводы в пользу проекта. | 3.Ровная поверхность , отсутствие деревьев , дорога и рядом город(наличие болельщиков) (0,5 б.+0,5б.+ 0,5 б.+0,5б = 2 балла) |
| 4. Подпишите на карте географические объекты России , который можно отнести к категории «Самое ,самое ...» | 4. За каждый правильный объект по 0,5 б.: Самая большая страна ,крайние точки - 3б., самое большое число соседей и морей омывающие её берега(12),самая протяженная граница с Казахстаном, наименее протяженная с КНДР,г.Эльбрус, Прикаспийская низм.(-28м),Полюс холода -Оймякон(-71°С),самая теплая зима - в Сочи (6,1°С), самое жаркое лето в пустыни Прикаспия, Байкал (глубокое-1642м), Обь с Иртышом(длинная), Енисей(многоводная река),Каспийское море –озеро ,Таймыр (п-ов),Сахалин (о-в),Берингово(большое и глубокое море),Азовское (маленькое и мелководное),Пенжинская губа (приливная волна 13 м),Ключевская Сопка(вулкан),г.Белуха (высочайшая вершина Сибири).... |
| 5.Знание условных знаков | 0,5+0,5+0,5 |

При выполнении задания № 5 участники вытягивают листы с изображением условных знаков. У каждой команды 3 попытки/

III. Задания по краеведению

Задание №3

Заповедные места Самарской области

Команды получают конверт с индивидуальными заданиями, который выбирают сами.

Время на подготовку – 8 минут

Время выступления – 4 минуты

В комплекте: текст, атлас план, иллюстрации, лишний материал

План рассказа:

- 1) Название объекта, дата основания
- 2) Местоположение объекта
- 3) Предназначение объекта
- 4) Флора объекта
- 5) Фауна объекта

Максимально кол-во баллов 5

Оценивается четкость, лаконичность выступления, использование материала, ответы на все пункты плана.

Жигулевский заповедник расположен в среднем течении Волги, где река образует излучину – Самарскую Луку. Территория представлена обрывающимися к Волге Жигулевскими горами, разрезанным овражной сетью плато и островами Шалыга и Середыш.

Общая площадь заповедника 23,1 тыс. га

Первые годы работы Средне-Волжского заповедника были озарены энергией и талантом его организатора И.И. Спрыгина. По его инициативе к работе в заповеднике были привлечены квалифицированные специалисты — ботаники М.В. Золотовский и А.Н. Гончарова и зоолог А.Р. Деливрон. 1927 год считается годом основания данной заповедной территории.

Наиболее уникальными экологическими сообществами заповедника, взятыми под охрану государством являются: реликтовые горные сосняки на известняках, каменные степи Жигулей, растительные сообщества Волжской поймы, экосистемы штолен и более 90 уникальных природных объектов.

Удивителен и разнообразен растительный мир Жигулей. Рядом с типичными представителями лесостепи средней полосы России растут таежные и пустынные растения, обитатели теплого Средиземноморья, суровой Сибири и Урала.

Обитатели северных таёжных лесов — толокнянка, майник двулистный, некоторые папоротники; пустынные растения — полынь солянковидная, тонконог жестколистный, незабудка Попова, средиземноморские виды — шаровница крапчатая, астра альпийская.

«Золотой фонд» заповедника составляют эндемичные, реликтовые и редкие виды. Жигулевскими узколокальными эндемиками являются 6 видов: качим Юзепчука, молочай жигулевский, ясколка жигулевская, качим, солнцезвезд и тимьян жигулевский.

Из общей площади заповедника большая часть покрыта лесами. Больше всего в заповеднике лесов с преобладанием липы. Липняки, занимающие в общей сложности 10851 га, покрывают большую часть плато. Лесов с преобладанием осины в заповеднике насчитывается 5368 га, березняков — 1071 га, а зарослей лещины — 161 га. Хребты Жигулей и южные склоны гор и наиболее крупных оврагов занимают сосновые боры — краса и гордость заповедной природы. В заповеднике сосновых лесов насчитывается 1859 га.

Животный мир Жигулевского заповедника в целом соответствует его расположению в лесостепной зоне и преобладанию покрытой лесом площади.

Среди млекопитающих высокой численностью и большим разнообразием отличается группа мышевидных, из них фоновыми видами являются рыжая полевка и желтогорлая мышь. Самые крупные

представители животного мира Жигулей — копытные: лось, кабан и косуля. Из крупных хищников здесь обитают волк, лисица, изредка встречается рысь и енотовидная собака. Из мелких хищных млекопитающих можно встретить горностая и ласку. Отряд зайцеобразных представлен двумя видами: в лесу это заяц-беляк, а по лесным опушкам и полям — русак. Особый интерес представляет многочисленная и разнообразная группа рукокрылых (летучие мыши) — 14 видов. Отмечено 60 видов птиц, редких для области, из них 12 видов занесены в Красные книги различного ранга. Из птиц, включенных в Красную книгу Самарской области на территории заповедника обитают скопа (*Pandion haliaetus*), змеяяд (*Circaetus gallicus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), глухарь (*Tetrao urogallus*), хохотун черноголовый (*Larus ichthyaetus*), филин (*Bubo bubo*), сплюшка (*Otus scops*), сизоворонка (*Coracias garrulus*), дятел зеленый (*Picus viridis*), сорокопут серый (*Lanius excubitor*).

Национальный парк «Бузулукский бор» создан на землях лесного фонда в пределах Оренбургской и Самарской областей в целях сохранения единственного в степном Заволжье лесного массива, состоящего из реликтовых сосновых и сосново-широколиственных лесных культур. Специфика ландшафта парка заключается в уникальном сочетании лесных, степных, луговых и болотных сообществ.

Бузулукский бор возник на песчаных дюнах и гривах в бассейне реки Боровки в послеледниковое время. Около шести-семи тысяч лет назад здесь появились сначала островные сосновые и березовые леса. Впоследствии возник сплошной сосновый лесной массив с подлеском лиственных растений. Можно считать, что чистый сосновый бор сформировался около трех-четырёх тысяч лет до наших дней. В то время климат был более влажным. В бору существовало большое количество глубоких озер, топких трясин и опасных зыбучих «окон». Об этом свидетельствуют сохранившиеся карты бора XIX века, где нанесено множество водоемов. Позднее — во второй половине XIX века и в начале XX века — в связи с хищническими порубками, лесными пожарами, рядом засушливых лет и другими причинами произошло массовое пересыхание водоемов, что привело к некоторым изменениям природных условий бора.

Ни один лесной массив в нашей стране не подвергся такому детальному изучению. Более ста лет в нем ведется правильное лесное хозяйство. Освоение Бузулукского бора относится к концу XVIII века. С 1852 года здесь начали искусственно разводить лес, а с 1843 года испытываются

различные формы рубок. Около 300 печатных работ посвящены исследованиям, проведенным в бору.

Первым ученым, обратившим внимание на бор как мощное лесное сообщество, был крупнейший лесовод Г. Ф. Морозов. Большую научно-исследовательскую работу по упорядочения лесного хозяйства провели талантливый лесовод, впоследствии профессор А. П. Тольский и ряд других специалистов.

Специфика ландшафта парка заключается в уникальном сочетании лесных, степных, луговых и болотных сообществ. Более двух третей массива занято сосновыми лесами. Среди них наиболее типичны мшистые, сложные и травяные боры. Достопримечательностью бора являются две сосны в возрасте 300—350 лет.

Бор почти со всех сторон окаймлен полосой лиственного леса, граничащего со степью. Полоса лиственных лесов — дубняков, тополёвников и ольшаников — протянулась вдоль течения реки Боровки, отдельные участки осинников и березняков рассеяны по всему бору.

В Бузулукском бору встречается 39 видов млекопитающих, 144 вида птиц, 8 видов пресмыкающихся, 4 вида земноводных, 23 вида рыб и около 800 видов насекомых. За последние годы в бору развелось очень много лосей. Животные находятся под охраной. С 1935 года в бору снова появились давно исчезнувшие косули. Разводятся также пятнистые олени. Постоянными обитателями бора считаются барсук, лисица, светлый хорек, горноста́й, ласка, белка, заяц-беляк, реже — куница, много глухарей и тетеревов-косачей. Из степных животных сюда проникли суслик рыжеватый, слепушонка, стрепет, лунь степной, чекан-каменка и другие.

Барсук — один из полезнейших обитателей бора. Он истребляет огромное количество опасных вредителей сосны — майского жука и его личинку. Лисица — энергичный истребитель мышевидных грызунов, уничтожающих бесчисленное множество семян деревьев и кустарников. В отношении этих двух зверей существует неправильное мнение о том, что они, якобы, наносят большой вред, уничтожая полезных птиц и их гнезда. Как показали проведенные в бору исследования, этот вред настолько невелик, что не заслуживает внимания.

В дуплах, под отставшей корой и в нишах строений живут полезные ночные обитатели летучие мыши. Из них следует упомянуть вечерницу гигантскую — самую крупную летучую мышь нашей области. Она истребляет не только комаров и мошек, но и сравнительно крупных насекомых — совок, усачей и майских жуков. Из птиц встречаются: глухарь, тетерев, орел, сова, синица — гаичка и многие другие. Такие виды

пресмыкающихся, как черная гадюка и разноцветная ящерица встречаются только на данной территории.

Рачейский бор

Ботанический памятник природы, сосново-широколиственный лес, находящийся в окрестностях села Старая Рачейка Сызранского района Самарской области России. Википедия

Дата образования 19 апреля 1983 г.

Площадь 13,4 км²

В 2006 году памятник природы вошёл в состав Средне-Волжского комплексного биорезервата.

Рачейский бор — лесной комплекс с мшистыми сосняками, черничниками, клюквенными болотами и другими чертами северного леса. Необычность бора в том, что этот характерный северный лес находится у южной границы лесостепной зоны. Флора и фауна на территории памятника исследованы недостаточно хорошо, хотя интерес к изучению возрос после включения Рачейского бора в состав Средне-Волжского биорезервата, прочие территории которого изучены более полно.

Флора.

Сосняки довольно неоднородны по возрасту, происхождению, составу фитоценозов. Широко распространён сосняк-зеленомошник, встречающийся в низинах и на пологих склонах с песчаными и супесчатыми почвами. На склонах и вершинах дюн, а также среди молодых посадок на нарушенных субстратах произрастает сосняк-лишайниковый. Около заболоченных мест встречаются уникальные для Самарской области сосняки бруснично-черничные. Сосновые и смешанные древостои также встречаются на нехарактерных низинных, заболоченных участках, а также по долинам рек и ручьев. Они являются местом произрастания многих редких и охраняемых видов растений: гвоздики волжской, наголоватки Эверсманны, зверобоя изящного, касатика безлистного, щитовника игольчатого, песчанки наскальной, овсяницы полесской, различных видов грушанковых, орхидей, папоротников. Встречается растение-хищник – росянка.

Фауна

Фауна в целом типичная для региона и выделяется преимущественно довольно богатой орнитофауной. В 2001 и 2006 годах насчитывалось гнездование 89 видов птиц. Среди них были отмечены глобально угрожаемые виды: могильник, коростель, редкие для Европы вертишейка,

деряба, клинтух, лесной жаворонок, редкий для России сапсан, регионально редкие — серый журавль, зелёный дятел, хохлатая синица. Встречается много представителей класса Насекомые: жук-скакун, жук — долгоносик, стрекозы. На данный