Отдел образования администрации Партизанского городского округа

Муниципальная бюджетная образовательная организация

дополнительного образования

«Центр детского творчества»

Партизанского городского округа

**Брейн-ринг**

**«По Лазовскому заповеднику»**

|  |
| --- |
| Составил:  Мисливец Виктория Александровна  Педагог дополнительного образования  МБОО ДО ЦДТ ПГО |

Партизанск

2019 г.

Цель: привлечь внимание учащихся к особоохраняемым территориям Приморского края, в частности Лазовскому заповеднику.

Задачи:

- изучение проблем особоохраняемых территорий Приморского края;

- развитие у школьников творческого потенциала, выявление лучших защитников природы;

- воспитание бережного отношения к природе, исчезающим видам растений и животных;

- побуждать детей к участию в природоохранных мероприятиях, к пропаганде экологических идей.

Для участия в брейн-ринге приглашаются обучающиеся 4-5-х классов команды в количестве 5 человек .

**Программа:**

1. Домашнее задание. Презентация об обитателе заповедника (проводится жеребьевка). Регламент не более 3-х мин.

2. Интеллектуально-познавательная викторина «Флора и фауна Лазовского заповедника»

3. **«**Пазлы».

4. Письменное задание «Лишний обитатель Лазовского заповедника».

5. **«**Следопыт**».**

6. **«**С какого дерева листок?»

7. Подведение итогов и награждение команд.

Перед игрой проводится жеребьевка на очередность защиты презентации.

ХОД ИГРЫ:

Здравствуйте, дорогие гости!

Природа Приморского края удивляет даже его старожилов, а жителей центральных районов страны здесь ждут на каждом шагу открытия. Необычные растения с крупными и яркими цветами, древесные лианы; самые большие жуки и бабочки; нарядные как в тропических джунглях птицы, большое разнообразие животных – так выглядит лишь поверхностный перечень чудес приморской природы. Но живые чудеса в наше время требуют особенно бережного отношения!

Богатейшая и уникальная природа Приморского края нуждается в охране и защите! С этой целью в крае созданы многочисленные природные парки, заказники, заповедники. Заповедник — участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, а охота запрещена. Кроме того, на территории заповедника запрещена любая хозяйственная деятельность.

На территории Приморского края расположены 6 государственных заповедников: Сихотэ-Алинский, Ханкайский, Кедровая Падь, Дальневосточный морской, Уссурийский, Лазовский.

Невозможно за незначительное время рассказать обо всем, сегодня мы поговорим о некоторых обитателях Лазовского заповедника, который в 1928 году сформирован как Южно-Уссурийский (Судзухинский) [заказник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA). 10 февраля 1935 году на месте заказника образован Судзухинский филиал Сихотэ-Алинского заповедника, первым директором назначен [Константин Георгиевич Абрамов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B2,_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87). 14 мая 1940 года филиал становится самостоятельным заповедником. 10 сентября 1951 заповедник преобразован обратно в заказник, а уже 5 ноября 1957 года вновь становится заповедником. С 28 июня 1961 года по 1965 год — филиал Сихотэ-Алинского заповедника. 26 июня 1970 года получил своё современное название — Лазовский государственный заповедник имени [Л.Г. Капланова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2,_%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) (один из первых директоров заповедника, убит браконьерами в 1943 году).

В ходе игры вам предстоит продемонстрировать свои знания, а также узнать что-то новое. Не забываем придерживаться регламента – презентация не более 3 минут.

Оценивать игру будет строгое, но справедливое жюри:

Вести игру буду я – ФИО, пдо ЦДТ

А теперь давайте познакомимся с присутствующими командам

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД**

**1 ЭТАП «ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ»**

Презентация об обитателе заповедника. Максимум 5 баллов.

**2 ЭТАП ВИКТОРИНА «ФЛОРА И ФАУНА ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА»**

На экране изображено фото с названиями растений и животных под нумерацией.Перед началом тура каждая команда получает набор карточек с цифрами. Каждая цифра соответствует правильному ответу и оценивается в один балл.

**Ведущий зачитывает вопрос, команды должны поднять карточку с цифрой, соответствующей правильному ответу. Стоимость – 1 балл.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1**  **ОРЕХ МАНЬЧЖУРСКИЙ** | **2**  **ЛИМОННИК**  **КИТАЙСКИЙ** | **3**  **БАРХАТ АМУРСКИЙ** | **4**  **АРАЛИЯ МАНЬЧЖУРСКАЯ** |
| **5**  **ОСЕТР САХАЛИНСКИЙ** | **6**  **УСАЧ НЕБЕСНЫЙ** | **7**  **ТИГР АМУРСКИЙ** | **8**  **МЕДВЕДЬ ГИМАЛАЙСКИЙ** |

1. Это животное изображено на гербе Приморского края. (7 АМУРСКИЙ ТИГР)

2. Во всем мире ценится как очень ценное лекарственное растение, которое по своей целебной силе ничем не уступает женьшеню. (4 АРАЛИЯ МАНЬЧЖУРСКАЯ)

3. В 2012 году Центральный Банк России выпустил серебряную монету номиналом 2 рубля с его изображением. Она вошла в серию «Красная книга», посвященную популяризации видов, находящихся на грани уничтожения. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

4. В центре груди этого животного – белое «V»- образное пятно. Благодаря ему его называют «лунным медведем». (8 ГИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ)

5. Название этого животного произошло от древнеперсидского слова , которое переводится как «острый», «быстрый». С древнегреческого слово переводится как «стрела». (7 АМУРСКИЙ ТИГР)

6. Большую часть жизни проводит в море, придерживаясь глубоких участков. Для нереста заходит в небольшие реки, поднимаясь на расстояние около 30 км вверх по руслу, после чего взрослые особи вновь возвращаются в море. (5 САХАЛИНСКИЙ ОСЕТР)

7. Дерево с раскидистой пальмовидной кроной, плоды вкусны и питательны, по вкусовым качествам не уступают грецкому ореху. ( 1 ОРЕХ МАНЬЧЖУРСКИЙ)

8. Их прозвали дровосеками, за то, что их жизнь тесно связано с древесиной. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

9. За необычную окраску плодов китайцы прозвали это дерево «хэй-чжу-шу», что означает «дерево черного жемчуга». (3 БАРХАТ АМУРСКИЙ)

10. Латинское название этого растения имеет индейские корни и переводится как «дерево с шипами». Эта особенность легла в основу и её народного названия «чертово дерево», так как считается, что сам черт наградил дерево острыми шипами, чтобы оно истязало и калечило неосторожных путников. (4 АРАЛИЯ МАНЬЧЖУРСКАЯ)

11. Волосяной покров голубого или бирюзового цвета определил его название. Другое название - розалия изумрудная. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

12. Большую часть времени это животное проводит на дереве, где находит еду и прячется от врагов.Когда лазает по деревьям, делает так называемые гнёзда, представляющие собой заломы веток, которые действительно похожи на гигантские гнёзда. (8 ГИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ)

 13. Молоко от коров, поевших листья этого дерева, не прокисает в течение многих дней. (3 БАРХАТ АМУРСКИЙ)

14. Если раскусить плод этой вьющейся деревянистой лианы, то почувствуется целый букет вкусов. Он и сладковат, и кислит, чуточку отдает соленым, заметно горчит и изрядно вяжет во рту. Видимо, не зря он издавна слывет в народе «плодом с пятью вкусами». (2 ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ)

**З ЭТАП «ПАЗЛЫ»**

Раздаются пазлы, с изображением животных Лазовского заповедника. Время ограничено – 5минут. Команда, первая собравшая пазлы получает 5 баллов, 2-4, 3-3, 4-2, 5и последующие -1балл. Кто не успел за 5 минут - не зарабатывает баллов.

**4 ЭТАП «ЛИШНИЙ ОБИТАТЕЛЬ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА»**

В каждой строке вычеркните животное, которое не обитает в Лазовском заповеднике. За каждый правильный ответ 1 балл.

Медведь, тигр, белка, ***обезьяна***.

Леопард, ***слон***, бурундук, горал.

***Страус***, кабан, осетр, лиса.

Фламинго, мандаринка, олень, ***крокодил***.

**5 ЭТАП «СЛЕДОПЫТ»**

На слайдах представлены следы животных и 3 варианта ответа, необходимо выбрать правильный вариант и написать соответственно к цифре нужный вариант буквы. За каждый правильный ответ 2 балла.

1-Б

2-А

3-В

4-А

5- А

**6 ЭТАП «С КАКОГО ДЕРЕВА ЛИСТОК?»**

На слайде представлены ветки деревьев под нумерацией. Необходимо написать названия деревьев. За каждый правильный ответ 3 балла.

1-липа

2-береза

3-орех маньчжурский (оловик)

4-дуб

5-клен

6-бархат

Подведение итогов - Просмотр ролика о Лазовском заповеднике.

Награждение команд.

Когда то давно природа решила: быть или не быть человеку. Теперь именно человек решает: быть или не быть природе. Ни лес, ни река, ни озера, ни луга не могут сами позаботиться о себе. Не могут защитить себя ни птицы, ни насекомые, ни мелкие зверюшки. С чего начать? С самого простого. Увидели в лесу или на берегу реки мусор – уберите его. Не ломайте веток. Не вытаптывайте молодую поросль. Берегите птиц, муравьев! Первое с чего начинается наша дружба с природой, будет то, что вы не принесете ей вреда!

Список использованных источников

1. Амурский бархат [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.life-nature.ru/articles/6/article118.htm> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
2. Гималайский (белогрудый, уссурийский) медведь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fweb-zoopark.ru%2Fmlekopitayushchie%2Folen_pyatnistyj_ussurijskij.html> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
3. Интересные факты об амурском тигре [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://мегафакты.рф/интересные-факты-об-амурском-тигре/> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
4. Олень пятнистый уссурийский[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fweb-zoopark.ru%2Fmlekopitayushchie%2Folen_pyatnistyj_ussurijskij.html> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
5. Осетр сахалинский[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fwebzoopark.ru%2Fribi%2Fosetr_sahalinskij.html> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
6. Пухнач В. Аралия маньчжурская [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ogorodniki.com/catalog/araliia-manchzhurskaia> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
7. Самые интересные факты об амурском тигре [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vivareit.ru/samye-interesnye-fakty-ob-amurskom-tigre/> (Дата обращения: 19.01.2020г.)
8. Суворов Е.А. Заповедное Приморье - Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1981. - 256 с.

**9.** Усач небесный – самый красивый жук Приморья [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://beetlestop.ru/usach-nebesnyiy/> (Дата обращения: 19.01.2020г.)

Приложение

Проверочный лист

**1. Викторина «Флора и Фауна Лазовского заповедника» (в форме игры «Звездный час»)**

1. (7 АМУРСКИЙ ТИГР)

2. (4 АРАЛИЯ МАНЬЧЖУРСКАЯ)

3. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

4. (8 ГИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ)

5. (7 АМУРСКИЙ ТИГР)

6. (5 САХАЛИНСКИЙ ОСЕТР)

7. (1 ОРЕХ МАНЬЧЖУРСКИЙ)

8. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

9. (3 БАРХАТ АМУРСКИЙ)

10. (4 АРАЛИЯ МАНЬЧЖУРСКАЯ)

11. (6 УСАЧ НЕБЕСНЫЙ)

12. (8 ГИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ)

 13. (3 БАРХАТ АМУРСКИЙ)

14. (2 ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ)

**«Лишний обитатель Лазовского заповедника»**

Медведь, тигр, белка, ***обезьяна***.

Леопард, ***слон***, бурундук, горал.

***Страус***, кабан, осетр, лиса.

Фламинго, мандаринка, олень, ***крокодил***.

**«Следопыт»**

1-Б

2-А

3-В

4-А

5- А

**«С какого дерева листок?»**

1-липа

2-береза

3-орех маньчжурский (оловик)

4-дуб

5-клен

6-бархат

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Брейн-ринг по Лазовскому заповеднику

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № школы, название команды | Домашнее задание  (1-5 б.)  Придержи-ваемся регламента – не более 3 минут | Звёздный час «Флора и Фауна»  (1б.прави-льный ответ) | «Пазлы»  (1-5 баллов, 2-4, 3-3, 4-2, 5и последующие -1б.) | «Лишний обитатель Лазов-ского заповед-ника» (1б.пра-вильный ответ) | «Следопыт» (2б.прави-льный ответ) | «С какого дерева листок?» (3б.прави-льный ответ) | Сумма баллов | Итог |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |