**Игра «Наш край родной»**

*Цели и задачи*: развитие познавательного интереса, расширение знаний и воспитание стремления к их непрерывному совершенствованию, воспитание чувства патриотизма и гордости за свою малую Родину.

Игра проводится в рамках декады естественных наук для учащихся 6-8 классов. Команды могут быть смешанные.Ребята выбирают вопросы из различных секторов и используя подсказки отвечают на них.

Флора

Города

Фауна

Охраняемые территории

Полезные ископаемые

Ученые

Города

1)

* через этот город был проложен волоковой путь из бассейна Локчима в бассейн Камы
* молодой город на р.Печора
* этот город является центром газодобывающейпромышленности.

( Вуктыл)

2)

* продукция газоперерабатывающего завода,находящегося в этом городе, экспортируется в США, Италию, Польшу, Болгарию, Венгрию, страны Балтии
* город расположен на высоком берегу в хвойном бору
* в этом городе находится детский санаторий

(Сосногорск)

3)

* Самый молодой город республики Коми
* Центр Княжпогостского района
* Сборный пункт будущих солдат

(Емва)

4)

* В этом городе есть кукольный театр
* Этот город является центром Печорского угольного бассейна
* город находится в 160 км за северным полярным кругом

( Воркута)

5)

* Этот город называют железнодорожными воротами республики коми
* Город находиться в Усть-Вымском районе
* В названии города зашифровано личное коми имя ( из канонического Николай Ника – Мика)

(Микунь)

6)

* Город стоит на пересечении водной и стальной магистрали
* Здесь работает крупная ГРЭС
* в этом городе находится самый большой речной порт

(Печора)

7)

* В 1956 г. геологи обнаружили запасы нефти в лесотундре у реки Усы
* В 1973 г. в этом городе было построено нефтедобывающее предприятие
* Этому рабочему посёлку был присвоен статус города 20 июля 1984г.

( Усинск)

8)

* Начало этому городу дал посёлок Чибью.В 1930 г. в этом городе была получена первая нефть и организован нефтепромысел
* Через этот город проходит газопровод «Сияние Севера»
* Этот город называют нефтяной столицей Европейского севера

(Ухта)

Флора

* Древесина этого дерева плотная и прочная, не уступает дубу, тяжелая – нельзя транспортировать самосплавом.
* Стойкая против гнили, под водой не гниет много лет, применяется при постройке мостов.
* Ежегодно сбрасывает хвою

(Лиственница)

2)

* Древесина идет на постройку судов, изготовления шпал, телеграфных столбов, используется в авиастроении.
* Светолюбивое дерево, растет на открытых местах, дерево – пионер.
* Семена с особыми крылышками.

(Сосна)

3)

* Является сырьём для целлюлозно-бумажной промышленности
* Используется для изготовления фанеры, в мебельном производстве, как материал для музыкальных инструментов.
* Теневыносливая порода.Вершина всегда острая.

(Ель)

4)

* Из коры и древесины этого дерева получают дёготь, уксус, дубильные вещества, красители.
* Широко применяется в токарном деле.
* Материал для изготовления бочек, спичек, ложек, из неё делают лодки, изготавливают лыжи

(Осина)

5)

* Дерево очень требовательно к почве.Самое теневыносливое из растущих у нас деревьев
* Продвижению на юг мешает гладкая кора
* Мягкая хвоя

(Пихта)

6)

* Это медоносное дерево с сердцевидными листьями
* Чаще встречается на юге республики
* Листья и цветы используют в медицине как потогонное средство

(Липа)

7)

* Дерево – кустарник
* Кора используется в медицине, из прутьев изготавливают обручи для бочек, корзины
* Служит материалом для укрепления берегов

(Ива)

8)

* Дерево – кустарник
* Цветы, листья, почки, кора и плоды выделяют летучие вещества
* Ягоды съедобны, цветы белого цвета , образуют соцветие кисть.

(Черемуха)

9)

* Двудомный кустарник с ветвящейся кроной
* Хвойное растение семейства кипарисовых
* Зрелые сочные шишки (неверно называемые ягодами) в течение первого года остаются зелеными, созревают на второй год, становясь сине- черными с сизым налетом, содержат эфирные масла.

(Можжевельник)

Фауна

1)

* Большое парнокопытное травоядное животное,

питается молодым побегами и листьями деревьев

* из его шкуры получают замшу высшего качества
* лесной великан с лопатообразными рогами

 (лось)

2)

* Из выделений мускусных желез получают препарат, используемый в медицине и парфюмерии.
* Питается корой различных деревьев, ветками осины ,ивы.
* Промысловый зверь с плоским хвостом и ценным мехом.

 Строит плотины, роет норы или устраивает хаты из веток и палок

 (бобр)

3)

* Очень трудолюбивый зверёк.

 Живет в норах или домах-хатах, водоёмах, на зиму сооружает хатки-кладовые.

* Его называют «младшим братом бобра».
* Пришёл к нам из Северной Америки.

 (ондатра)

4)

* Это крупное парнокопытное животное.
* Хорошо плавает. Одомашнено.
* Питается ягелем, мхом, разными травами, ягодами.

(Северный олень)

5)

* Животное питается мышевидными грызунами, птицами и их яйцами, семенами кедра.
* Окраска спины от светло-желто-бурой до темно-бурой.
* Его мехом опушена шапка Мономаха.

(соболь)

6)

* Небольшое хищноеживотное, обитает на открытом пространстве.
* Питается леммингами, ягодами, водоплавающими птицами.
* Мех пушистый, густой, зимой снежно-белый цвет или серо-дымчатый «голубой» цвет.

(песец)

7)

* Любимое лакомство этой птицы-ягоды рябины и можжевельника.
* Родина этой птицы - Крайний север Европы
* Обладает красивым оперением и великолепным хохолком на голове.

(свиристель)

 8)

* Живет по берегам водоемов и болот.
* Эта птица ведет скрытый образ жизни, цвет оперения совпадает с цветом окружающей действительности.
* В случае опасности не улетают, а вытягивают шею и поднимают клюв вверх, становится похожей на пучок сухого камыша.

(выпь)

 9)

* Эта птица ведет полуоседлый образ жизни.
* Насекомоядное, но зимой поедает семена пихты, березы, сосны.
* Не боится самых суровых морозов.В лютые морозы ночует, зарывшись в снег.

(белая куропатка)

10)

* Это очень древняя рыба.
* Похожа на акулу: заостренная форма тела, вытянутое рыло, в скелете всю жизнь сохраняется хорда.
* Проникла в наши реки из Волжского бассейна.

 (стерлядь)

Охраняемые территории

1)

* Эта территория стала охраняемой в 1930 г., а в1995 г. вошла в список объектов Всемирного культурного и природного наследия
* Для ценного пушного зверя- соболя она стала единственным местом, где он сохранился по всей Европе
* На этой территории была создана первая лосеферма

Печоро-Илычский заповедник

2)

* Эта территория создана в 1971 г. для изучения и сохранения растительного и животного мира
* Находится на склонах Северного и Приполярного Урала, его северной границей является р,Кожим
* В переводе с коми языка – «светлая вода»

(национальный парк Югыд-ва)

3)

* Эта территориянаходится у нас вСысольском районе
* Охраняются приречные темнохвойные леса южнотаежного типа с участием липы
* Здесь встречается орхидея венерин башмачок, которая занесена в Красную книгу РК и РФ

(Заозерский ботанический заказник)

4)

* Эта территория находится у нас вСысольском районе
* Охраняется гидрологический и гидрохимический режим р.Малая Визинга
* В составе ихтиофауны охраняется европейский хариус на протяжении всего жизненного цикла

(Визингский заказник)

5)

* Это пойменное озеро, расположено в правобережной части р.Сысолы
* Охраняется гидрологический гидрохимический и биологические режимы озера
* Охраняется лещ на протяжении всего жизненного цикла

(Абкеджский заказник)

Полезные ископаемые

1)

* Это металл будущего.
* твердый металл называют крылатым.
* Большие запасы находятся на Тимане

( титан)

2)

* Образцы этого полезного ископаемого в 1721 году доставлены Г. Черепановым в Москву.
* Они фонтанируют близ Ухты.
* Великий русский ученый XVIII в . Ломоносов использовал ее для лабораторных опытов

 (нефть)

3)

* Запасы этого полезного ископаемого насчитывают 13 месторождений, составляют 30 % запасов России. Это самые крупные залежи в Евразии.
* Основное месторождение полезного ископаемого находится на Тиманском кряже.
* Цвет белый или красно – бурый с матовым или жирным блеском с землистой структурой , похожей на глину

( бокситы)

4)

* Основные потребители данного природного источника : Череповецкий, Новолипецкий, Московский металлургические комбинаты.
* Месторождения были обнаружены в 1932 году недалеко от г.Воркуты Василием Поповым.
* Первый эшелон с горючим ископаемым был отправлен 28 декабря 1941 года по ж/д героическому Ленинграду

( каменный уголь)

5)

* месторождения этого полезного ископаемого были обнаружены в 1935г.
* Продукты переработки: технический углерод, гелий, используемый для производства шин, резины, полиграфической краски.
* Встречаются вместе с нефтью и используют как голубое топливо

(газ).

Ученые

* Ученый-геолог , который представил научное обоснование открытия Печорского угольного бассейна
* В честь него назван минерал вольфрама
* Ученый, посвятивший жизнь изучению богатств Севера, в честь него названа улица г Сыктывкара, геологический музей института геологии (А.А. Чернов)
* Путешественник, исследователь, которого современники называли «стражем интересов Севера России», использовал все свои средства на изучение Печорского края
* Энтузиаст освоения Севера, открывший свою нефтяную скважину после Прядунова
* Образцы полезных ископаемых, добытых им , находятся в музеях Лондона, Парижа, Берлина, Вены, Вашингтона.

 (М.К. Сидоров)

* Руководитель экспедиции Русского географического общества, первым обнаруживший каменный уголь в бассейне р.Печоры в 1848 г.
* Один из ученых, который участвовал в составлении карты Северного Урала и хребта Пай-Хой и автор книги «Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой»
* В честь этого ученого назван самый крупный ледник в хребте Сабля

 (Э.К.Гофман)

* По собственной инициативе совершил поездку на Север, прошел через Зырянский край и стал первым его исследователем
* Побывал в Серегово, Усть-Выми, Усть-Сысольске ,Выльгорте, Пажге, Ибе, Межадоре, Кунибе, Визинге , Объячеве, Ношуле
* Сведения о флоре и фауне, истории, письменности и культуре, о социальных проблемах зырянского края изложил в 4-х томном труде «Дневные записки академика И.И.Л… по разным провинциям Российского государства»

 (И.И.Лепехин)

* Сын великого путешественника, 9 раз побывавший в РК на шхуне «Ермак», построенного по своему образцу
* Изучал Печорский край и впервые составил научные очерки по гидрографии и геологическому строению этого края.

(П.П.Крузенштерн)

* Промышленник, общественный деятель, исследователь Севера и Сибири
* Организовал и совершил 3 экспедиции, в ходе которых осуществил комплексное исследование бассейнов р.Печоры, Вычегды. Камы. Он же предложил проекты соединения каналами Оби с Печорой, Печоры с Вычегдой
* В память об этом ученом установлена мемориальная доска на станции Полярный Урал

 ( В.Н. Латкин)

**Если ребята угадывают с помощью первой подсказки , то зарабатывают – 3 балла, с двух подсказок-2 балла, с трех- 1 балл. В итоге баллы суммируются . Выигрывает команда, набравшая наибольшее количество баллов.**

Литература:

1.Республика Коми. Энциклопедия. Сыктывкар. Коми книжное издательство 1999 г. т.1,2,3.

2.Занимательная география РК.Сыктывкар. Коми книжное издательство 1996г.

3.Наш Край родной.Сыктывкар. Коми книжное издательство 1988 г.