

Библиотека-филиал № 15 кв. Южный
МБУК «Троицко-Печорская МЦБ»

Информационно-экологическая
игра - путешествие

«ВНИЗ ПО ВОЛШЕБНОЙ РЕКЕ»

п. Троицко-Печорск

Информационно-экологическая игра - путешествие
«Вниз по волшебной реке».

Между крутых
лесистых берегов
Течёт моя красавица Печора.
П.Беленькая

1-й чтец. Был, говорят, где-то случай такой.
Ехали люди с работы домой.
Только доехали, вдруг - чудеса:
Все позабыли свои адреса.
Ищут, волнуются, смотрят кругом,
Где эта улица? Где этот дом?
Ищут водители: «Где наш гараж?».
Мечутся жители: «Где наш этаж?».
Всё перепуталось, всё заблудилось!
К счастью, такое лишь в сказке случилось.

2-й чтец. Мы рассказали про это нарочно,
Чтобы проверить, знаешь ли точно,
Где ты живёшь?
Где построен твой дом?
И хорошо ли ты с домом знаком?

Ведущий. А вы знаете, где вы живёте? (Название улицы, района, села, республики.)

Мы живём на планете Земля, это и есть наш общий дом. У нас под ногами общий пол – земная поверхность. У нас одна на всех лампа и печка ласковое солнышко. У нас общий водопровод – матушка-река. И этот дом, в котором мы живём, нам надо беречь и хорошо знать.

Сегодня мы отправимся в путешествие по нашей северной, волшебной реке Печоре. Почему по волшебной? Да потому что Печора – самая боль - шая и мощная река Северного края, с которой связано много легенд и преданий. Мы узнаем много необычного и интересного, таинственного и удивительного.

Во время путешествия будьте очень внимательны и наблюдательны, чтобы суметь ответить на наши вопросы и конечно, поиграть.

Итак, дорогие друзья, мы начинаем свой путь прямо с Уральских гор, где берёт своё начало могучая Печора.

К Ледовитому океану,
Через Парму и белые ночи
Катит воды седая Печора,
Не желая в пути отдыхать.

Она начинается из небольшого родника среди камней и валунов на горе Печер-Я-Тальях-Сяхль. В переводе с языка манси означает «Гора, которая родила Печору». Несколько лет назад (29 июля, 1981 г.) на этой горе приземлился вертолёт. Из него осторожно выгрузили чугунную плиту с паспортными данными Печоры.

Не так много на свете рек, которые удостоены такой чести. Длина реки - 1809 км. Впадает Печора в Баренцево море и приносит ему ежегодно около 130 км. пресной воды.

В верховьях Печора - горная река с прозрачной и холодной водой. Здесь часто встречаются водопады и пороги. Вокруг можно увидеть скалы, поросшие мхом и лишайником, сосной и карликовыми берёзами. Иногда скалы сближаются, преграждая реке путь, и тогда Печора несётся узким каньоном, наполняя ущелье шумом и грохотом.

Спускаясь на лодке по реке можно увидеть много уникальных природных памятников. Это Лог Иорданского, это скальные останцы (застывшие твёрдые скалы высотой 30-40 метров) на горных хребтах Мань-Пупу-Нер, Яны-Пупу-Нер и Торе-Порре-Из. Мань-Пупу-Нер в переводе с языка манси означает «Малая гора идолов». Коми охотники называют его Малыми Бол - ванами, а туристы - горой Каменных идолов. Это самая известная на Северном Урале вершина, на которой расположились 7 каменных столбов-красавцев, самый высокий из них более 50 метров. И каждый из них получил собственное имя в легендах коренных жителей Приуралья. Эти горы считают мистическими. Давным-давно возле них совершались жертвоприношения. А своей причудливой формой останцы обязаны воздействию воды и ветра, жары и мороза, которые тысячелетиями «обрабатывали» каменистую гору, разрезая скалу на 7 столбов.

Особый интерес представляют знаменитые пещеры - Медвежья, Уньинская, Ледяная, Канинская. Именно в ней была обнаружена самая северная стоянка древнего человека. Учёные предполагают, что ей около 19 тысяч лет. И все эти чудеса находятся на территории известного Печоро - Илычского заповедника.

Печора с Урала стекает на равнину, в неё впадают другие реки и ручьи, и она становится широкой и полноводной рекой. Эти речки ещё называют притоками или рукавами. В бассейне реки Печоры 34571 река и ручей и более 60 тысяч озёр и озерков. Правые крупные притоки Печоры-Илыч, Подчерье, Щугор, Уса, помельче-Колва, Шапкина и Лая. Левые притоки-Северная Мылва, Ижма, Пижма, Цильма, Сула, Велью, Лемью, Кожва, Лыжа, Унья. Печора и её притоки богаты рыбой. Всего в реках 15 видов рыб. В быстрых реках – сёмга, хариус, голянь, усатый голец, подкаменщик. В более тихих - щука, язь, плотва, налим.

1-й чтец. А какое большое удовольствие посидеть летом на берегу реки с удочкой в руке! Сейчас мы поиграем в игру.

Игра «Угадай рыбу».

По описанию и иллюстрации надо угадать название рыбы.

1. Тело удлинённое, покрыто мелкой чешуёй. Длина до 1 метра, а масса достигает 30 кг. Окраска тела коричневато-оливковая. На теле и на плавниках могут быть более тёмные разводы. Брюшная сторона белая. Держится обычно у дна, забираясь под камни, коряги. Рыба холодолюбивая, зимой более активна. Питается ершами, окунями, охотится ночью. Размножается зимой. Ценная промысловая рыба.
(Налим)
2. Крупная рыба, длиной до 1 метра и массой до 24 кг, однако обычно имеет вес 5-12 кг. Тело покрыто мелкой чешуёй. Спина с синим отливом, бока серебристые с металлическим блеском и тёмными пятнами, брюхо розовато-белое. Взрослые особи живут в море, а для нереста поднимаются в реки. В реке она не питается, а живёт за счёт запасов, накопленных в море. Икру выводит на каменистом или песчаном грунте. Икра крупная красноватого цвета. Эта рыба - ценный объект промысла.
(Сёмга)
3. Одна из крупных пресноводных рыб. Достигает в длину 1,5 м. и массы 16-20 и более кг. Тело удлинённое, стреловидное с большой головой. Рот большой с острыми зубами. Окраска зеленоватая, спина более тёмная, брюхо беловатое, часто с желтизной. Спинной плавник отодвинут назад. Плавники бурые и красные. Любит медленное течение. Размножается в возрасте 3-5 лет. Взрослые рыбы - настоящие хищники, т.к. поедают рыб, птенцов, крупных насекомых. Свою добычу подкарауливают из засады, где, благодаря маскировочной окраске, оказываются малозаметными. Она поедает в основном сорную рыбу, больную и ослабленную. В этом проявляется её санитарная роль.

(Щука)

4. Небольшая рыбка длиной не более 30 см. Масса её тела не превышает 600-800г. Высокое, сильно сжатое с боков тело покрыто крупной чешуёй. Голова небольшая.

Спина сине-серая или зеленоватая; бока и брюхо серебристые. Хвостовой и спинной плавники серебристые, остальные оранжевые, реже красноватые. Предпочитает места с тёплой водой и слабым течением. Держится небольшими стайками. Питается водными растениями, червями, моллюсками, личинками водных насекомых. Размножается весной в возрасте 3-5 лет, когда длина её тела достигает 12 см. Является объектом любительского лова.

(Плотва)

5. Рыба средних размеров, длина тела до 50 см., масса до 1кг. Тело овальной формы сжато с боков.. спина тёмно-зелёная, бока зеленовато-жёлтые с 5-9 поперечными тёмными полосами, брюхо желтоватое. Первый спинной плавник серый с чёрным пятном на конце, а второй-зеленовато-жёлтый. Грудные плавники жёлтые, другие – красные. Глаза оранжевые. Молодь питается личинками насекомых, червями и другими беспозвоночными. Взрослая рыбы -настоящие хищники, они кормятся также рыбой. В то же время эта рыба служит пищей для многих других рыб и птиц. Является объектом любительского лова.

(Окунь)

6. Небольшая рыбка, длиной 10-15 см., масса тела 30-50 г.; спинной плавник соединяется с задним, глаза большие. Спина серо-зелёная с чёрными пятнами, бока желтоватое , брюхо беловатое. На хвостовом и спинных плавниках есть тёмные пятнышки. Обычно держится стаями у песчаного или глинистого дна. Активен в сумерках, а днём пребывает в глубоких местах. При любой опасности защищается: поднимает плавники с колючками.

(Ёрш)

7. Небольшая рыбка длиной 10-12 см. Голова крупная, плоская и широкая, вооружённая загнутым шипом с каждой стороны. Тело голое, грудные плавники широкие и длинные. Спина бледно-сероватая, усеянная множеством тёмных пятен, образующих широкие поперечные полосы. Брюхо беловатое. Любит чистую воду, быстрое течение и каменистое дно. Держится обычно в одиночку в мелких местах у берегов, скрываясь под камнями. Плавает около дна. Очень прожорлив. Промыслового значения не имеет, является объектом любительского лова.

(Подкаменщик)

8. Длина тела до 45 см., масса- до 3кг. Тело высокое, сжатое с боков. Окраска спины тёмно-золотистая, брюха - светлая. Парные плавники красноватые. Предпочитает места с замедленным течением и илистым дном. Легко переносит заморозки и холодную зиму, в случае промерзания водоёма он закапывается в ил на глубину до 70 см. и так проводит зиму. Это промысловая рыба.

(Карась)

Игра «Рыбный делёж»

В наш аквариум по досадному недоразумению попали морские рыбы и пресноводные. Нужно их отделить. Ребята получают карточки с названиями рыб.

Морские

треска
салака
сайра
камбала
скумбрия
сардина

Пресноводные

налим
щука
сиг
язь
окунь
ёрш

Ведущий. Раньше наш край был богат рыбой, птицей, зверем и лесом. Было развито судоходство, но летом река сильно мелела, и это мешало судоходству. А в середине XVIII века ещё до появления пароходов приезжали купцы из Архангельска и из других городов и на баржах везли сахар, муку, соль, крупу до пристани Якша. А обратно увозили пушнину, кедровый орех, икру и рыбу. Печора была не только рекой охотников и рыбаков, но и лесорубов и сплавщиков. По реке сплавляли лес.

Называют Печору рабочей,
Ведь выносит она неустанно
Золотые бокастые брёвна
Замерзает, чтоб вспыхнуть опять!

И сливаются здесь с горизонтом
Гладь реки и лесное заречье
Не смолкает до осени песня
Бесконечных, тяжёлых плотов...

Продолжая наш путь по реке, можно увидеть, как разнообразны наши природные богатства - наши леса и растения, ягоды и грибы, животный мир. Чистая вода рек всегда привлекает животных и помогает им выжить.

С какими животными, которые есть в нашем крае, вы знакомы?
Сейчас мы это узнаем, сыграв в игру -

«Угадай-ка»

Участники игры получают записки с характерными чертами животного, отгадывают его и изображают.

- Может впадать в спячку;
- Имеет тёплую, мохнатую шкуру;
- Всеяден, имеет мощные когти и зубы;
- Передвигается на четырёх и на двух лапах;
- Может лазить по деревьям.

(Медведь)

- Маленькое, красивое животное весом 4-5кг.;
- Передвигается на четырёх лапах;
- Окраска спины ярко-рыжая, грудь, брюшко и кончик хвоста белые;
- Ест мышей, крыс;
- Героиня многих сказок и басен.

(Лиса)

Вопросы о животных:

1. Кого называют хозяином тайги?

<i>Волка</i>	<i><u>медведя</u></i>
<i>зайца</i>	<i>лося</i>

2. Какое из этих животных не встречается у нас?

<i>Бобр</i>	<i>соболь</i>
<i>Заяц</i>	<i><u>носорог</u></i>

3. Какое из перечисленных животных можно увидеть в нашем заповеднике?

<i>як</i>	<i>пантера</i>
<i>зубр</i>	<i><u>лось</u></i>

4. Зверь, умелый строитель плотин на реке.

<i><u>бобр</u></i>	<i>норка</i>
<i>суслик</i>	<i>ондатра</i>

5. Чем питается выдра?

травой *рыбой*
лягушками *икрой*

1-й чтец. Дерево, цветок и птица
Не всегда умеют защититься.
Если будут уничтожены они,
На планете мы останемся одни.

У нас встречается более 600 видов растений, которые занесены в «Красную книгу Республики Коми», т.е. они считаются редкими и находятся под охраной. Вот некоторые из них: Ветреница пермская, Пион уклоняющийся, Дремлик тёмнокрасный, Родиола розовая - золотой корень, Астра альпийская, Шиверекия подольская, Венерин башмачок. Охраняются также 34 вида мхов.

2-й чтец. Есть у ребят зелёный друг.
Весёлый друг, хороший
Он им протянет сотни рук.

Этому зелёному другу- лесу и будет посвящёна наша мини-викторина -

«Про зелёные леса и лесные чудеса»

1. К нашему стенду прикреплены листья деревьев, которые растут в нашем лесу. Нужно определить, какому дереву принадлежат эти листья.
2. Почему растения в лесу друг другу не мешают расти?
(растут ярусами)
3. Как отличить дерево от кустарника? (у дерева один ствол, у кустарника много).
4. Почему у сосны нижние ветки отмирают, а у ели нет?
(сосна – светолюбивое растение)
5. Какое лекарственное растение появляется весной раньше других?
(Мать-и- мачеха)
6. О какой ягоде идёт речь?

«Созревая, я желтею,
Но не так, как брюква,
Я похожа на малину,
Но расту, как клюква
Я могу по скалам мокрым
Лазить - загляденье
Собирать меня - морока
Кушать – объеденье! (морошка)

7. Какое растение, занесённое в «Красную книгу РК» цветёт один раз в 18 лет?
(Венерин башмачок)

Ведущий. Дорогие друзья!

Вот и подошло к концу наше путешествие. Позвольте поблагодарить вас за участие в нём и ещё раз призвать вас: берегите родную природу, этот удивительный мир вокруг нас!

Наша планета Земля
Очень щедра и богата:
Горы, леса и поля-
Дом наш родимый, ребята!
Давайте будем беречь планету,
Другой такой на свете нет.
Развеем над нею и тучи, и дым,
В обиду её никому не дадим.
Беречь будем птиц, насекомых, зверей,
От этого станем мы только добрей.
Украсим всю землю садами, цветами,
Такая планета нужна нам с вами.

Литература:

1. Бровкина Е.Т., Сивоглазов В.И. Рыбы наших вод: Учеб.пособие для школьников. – М.:Эгмонт – Россия ЛТД., 2002.-64с.
2. Вяткина А.М. Природа и хозяйство Коми АССР: Учеб. пособие для 8 класса.- Сыктывкар: Коми кн. изд.- во, 1968.-106с.
3. Голосова Л.А. Наш край родной.- Сыктывкар: Коми кн. изд.- во, 1976.- 135с.
4. Заочная экскурсия по Печоро - Илычскому заповеднику «Жемчужина Верхней Печоры»- Троицко-Печорск: ЦДБ
5. Ильина Л.Л. Реки Севера.- Л.: Гидрометеиздат,1987.- с.84-98
6. Исаков В.П. Природоведение: Учеб. Пособие для 4 кл.- Сыктывкар: Коми кн. изд.- во,1972.-72с.
7. Королёв К.С. Археология от А до Я. Словарь для школьников - Сыктывкар: Коми кн. изд.- во, 2001-80с.
8. Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Коми АССР: Сыктывкар: Коми кн. изд.- во,1982.-152с.
9. Шелкова С.А., Родионова Е.В. Игра «умники и умницы» //Педсовет.-2003.- № 12.- с.4-5