

## Устный журнал «Голубой меридиан»

Провела: педагог ДО Петрусь И.Г.

Дата проведения: 18 ноября 2018г.

Коллектив: МБА, группы «Юные исследователи» и «Юные экологи»

Возраст детей: 10-13 лет.

**Цель:** Формирование знаний у детей о природных и экологических особенностях Красноярского края на примере реки Енисей.

### **Задачи:**

- расширить представления детей о природных богатствах России, Красноярского края на примере реки Енисей;
- обогащать представления детей об окружающем мире своей малой Родины, о растениях и животных реки, о «краснокнижниках», о значении реки для человека;
- развивать познавательный интерес детей в процессе анализа информации;
- формировать бережное отношение к природе родного края;
- продолжить формировать знания о символике Красноярского края, о значении их символических составляющих.

**Активный словарь:** русло, исток, устье, перекаты, герб, ГЭС, народы, народности, «Красная книга», достопримечательности.

**Материал к занятию:** проектор, экран, глобус, карта Красноярского края, десятирублевая купюра, карточки с ребусом, с представителями флоры и фауны края.

### **Ход журнала**

Сколько веков, ты вода Енисея  
Катишь с Саян за волною волну  
Мы, Красноярцы, рекою  
До океана обняли страну.  
(из гимна городу Красноярску)

Ребята, сегодня мы отправимся в путешествие в страну Красноярию.

У вас есть какие-нибудь предположения о местонахождении этой замечательной страны? Нам ли россиянам не знать, что находится она в России и это наш родной Красноярский край. Как называют людей этого огромной части земного шара? Назовите его столицу. Помогите выбрать герб этого чудесного края. О чем он нам рассказывает? (Описание герба) Описание герба Туруханска. **(Приложение 1).**

Мы знаем, что в рисунке герба закладываются самые главные, значимые достопримечательности. И действительно, самое главное богатство Красноярского края – **(загадка: течёт, течёт – не вытечет, бежит, бежит – не выбежит?)** его могучая, великая река. Попробуйте расшифровать её название. (Ребус) **(Приложение 1)**

Давайте на карте России попробуем обвести территорию реки, которую она занимает, говорят - бассейн реки. Что вы можете рассказать о её величине?

### **Предварительный просмотр презентации №1.**

Помогать путешествовать нам будет чудо техника.

**1** Отправляемся к истокам (объясните) Е. Принято считать началом реки озеро Кара-Балык в Саянских горах. Отсюда под именем Большой Е. или Бий-Хем (по тувински «Большая река»),

**2** Он мчится через пороги и перекаты.

**3** Из озера с шумом в узкое ущелье вырывается бойкий ручей. Камни, валуны, заросли пытаются задержать его поток, однако, принимая то слева, то справа новые струйки воды, он крепчает и перекатываясь через препятствия устремляется вниз.

**4** В межгорной впадине у г. Кызыла он сливается с братом-двойником Ка-Хемом (малым Е.) и образует собственно Е. По-тувински Улуг–Хем - «Великая река». Такое уважительное отношение к могучему потоку свойственно всем народам, живущим на его берегах. Эвенки, например, именовали его Иоанесси («Большая вода»). Затем это название видоизменилось и закрепилось в русском языке и на картах, превратившись из Иоанесси в Енисей.

**5** В месте слияния Большого и Малого Енисеев стоит обелиск с надписью «Центр Азии» т.к. это место находится точно по середине азиатской части материка Евразии.

## **II/ игры «Ручейки – океаны»**

**6** Почти все климатические зоны (какие?) (арктическая, тундра, тайга, лесостепь и степь) протекает Е. В долинах на юге можно встретить верблюдов, а на севере, в низовьях – белых медведей.

Да, велик Енисеюшка. – одна из самых длинных рек России. 10 таких рек как Е. могли бы опоясать земной шар по экватору. **(Показ на глобусе)**

Е. – самая многоводная река России. Она выносит в море воды больше чем все реки европейской части России. **(Наглядное сравнение)**

**7** Е. самая глубокая река в стране. В низовья Е. заходят могучие атомные ледоколы, рядом с которыми трёхпалубный теплоход кажется скорлупкой ореха, а однажды в Енисей заплыл кит. Он поднимался вверх по реке, время от времени пуская фонтаны. Так проплыл морской гигант четыреста километров от Карского моря и наверняка поднялся бы еще выше, но бедняге не повезло: неудачно нырнув, он распорол себе брюхо об острые камни. Так что не случайно Енисей зовут братом океана — такой он длинный и могучий, стремительный и бурный. А почему он такой глубокий и многоводный?

**8** Около 100 притоков впадает в Сибирскую реку делая её вдвое полноводней.

**9** Одна из самых больших – р. Ангара.

**10** А какие речки, протекающие ввозле с. Туруханска, несут свои воды в Енисей?

Вливаются в Е. и другие крупные притоки: нижняя Тунгуска, Большой и Малый Таз, Турухан, Лямино и др.

**11** Громадность и бескрайняя ширь Енисея, на некоторых участках, просто потрясает. Путешественник, плывущий на теплоходе, поглядев с палубы на берег, еле видный вдалеке, восхищенно думает, что такой широкой реки он еще не видел в жизни. Но, перейдя на противоположный борт, он с изумлением обнаруживает, что и там до берега такое же расстояние. А в низовьях, после Дудинки – северного порта, берега порой исчезают вовсе.

**12** На берегах Е. проживают больше половины населения Красноярского края Это: долганы, энцы, эвенки, кеты, ненцы, селькупы, нганасаны. Основное занятие этих народностей: охота, рыболовство, оленеводство. Возвращаясь с летних пастбищ, они собираются вместе на свои национальные праздники.

## **III/игры: «Хейро», «Охотники и олени»**

**13** Е. имеет огромное значение для жителей всего края. Его называют «рекой жизни».

**14** Крупнейшие города, большинство сел и деревень выросли вдоль Е. и его притоков.

**15** Назовите самый большой, главный город Края, раскинувшийся на двух берегах? Красноярск один из старейших городов Сибири. В середине прошлого века на горе Караульной соорудили часовню, как памятник основателям города. Его видно с любого места в городе. Когда на монетном дворе решали, виды каких городов разместить на бумажных купюрах - решено было напечатать изображения города Красноярска. (Показ купюры)

Какие города ещё можете назвать?

**16** Красноярск протянулся по обеим сторонам реки на многие километры, но люди спешат по делам, на работу, в гости и должны быстро добираться с одного берега на другой. Как быть?

**17** Мостостроители построили замечательные по своей конструкции сооружения.

Железнодорожный мост назван одним из чудес света, наряду с Эйфелевой башней удостоен гран-при и золотой медали на выставке в Париже.

Коммунальный мост – автомобильно-пешеходный, на момент постройки, был самым длинным в Азии.

Железнодорожный мост 777 поражает ажурностью своих форм. В проекте новый четвертый мост.

**18** Центральная река - главная магистраль-дорога Сибири. Отовсюду к ней идут дороги, тропы. Особенно оживлённо на реке летом. Вниз, по голубой дороге, спешат караваны судов с лесом, горючим, машинами, хлебом. На обратном пути загружаются металлом, рудой, рыбой, пушниной и другими богатствами Сибири.

**Далее идет игра по презентации №2.**

### ***Города***

1-10 В каком городе берет своё начало река Енисей? Енисей

Собственно Енисей начинается в городе Кызыле при слиянии Большого Енисея и Малого Енисея. Кызыле 1-10

1-20 Назовите город на берегу Енисея, основанный в 1628 году Андреем Дубенским.

1-20 Красноярск. В 1619 году на реке был основан острог Енисейский, ныне город Енисейск, позднее в 1628 году воевода Андрей Дубенский основал острог Красный Яр, сейчас город Красноярск.

1-30 Дайте название первого поселения казаков на Енисее.

1 -30 В 1607 году мангазейские казаки приплыли по реке Турухан к Енисею. Ними было создано первое поселение на реке, которое получило название Туруханск. 1-30

### ***Притоки***

2-10 Назовите крупнейшие правые притоки Енисея. Енисея

2-10 Крупнейшие правые притоки нижнего Енисея: Ангара, Большой Пит, Подкаменная Тунгуска, Нижняя Тунгуска, Курейка, Хантайка и другие. Они стекают с горных хребтов и со Средне-Сибирского плоскогорья. Это многоводные, быстрые реки с множеством порогов и перекатов.

2-20 Назовите самый крупный приток Енисея. Енисея

2-20 Наиболее крупным притоком является р. Нижняя Тунгуска. Ее длина равна 2640 км. В Нижнем Енисее, кроме Нижней Тунгуски, следует назвать Ангару (1826 км), Подкаменную Тунгуску (1614 км), которые сами по себе являются крупными реками.

2-30 В чем достопримечательность места слияния Большого и Малого Енисея?

2-30 Место слияния Большого и Малого Енисеев у города Кызыла является географическим центром Азии. В ознаменование этого на памятном месте установлен обелиск. Кызыла Азии

### **Разное**

3-10 Назовите мощные гидроэлектростанции, построенные на Енисее.

3-10 На Енисее построены самые мощные в Евразии гидроэлектростанции Саяно-Шушенская и Красноярская ГЭС. Гидроэлектростанции (расположение вниз по течению): Саяно-Шушенская ГЭС, Майнская ГЭС, Красноярская ГЭС.

3-20 Название Енисей получил благодаря эвенкам. Они называли реку Ионесси. Пришедшие сюда в 17 веке казаки изменили коренное эвенкийское название на свой манер. С тех пор на всех картах указывают переименованное казачье имя реки. Что означает в переводе с эвенкийского название реки Енисей?

3-20 Одной из самых прекрасных и крупных рек в мире является Енисей, протекающий по территории Сибири. Киргизы в древности называли его «Энее-Сай», что в переводе означает мать-река. Эвенки дали ему название «Ионесси», что означает большая вода.

3-30 Кому принадлежит одно из первых описаний реки Енисей?

3-30 Одно из первых описаний северных рек принадлежит казаку Кондратию Курочкину, который в 1601 году достиг устья Енисея. Он отметил хорошие судоходные качества могучей реки и ее рыбные богатства.

### **Статистика**

4-10 Какова длина Енисея?

4-10 Енисей - одна из крупнейших рек России. Образован слиянием двух рек Бий-Хем (Большой Енисей) и Каа-Хем (Малый Енисей). Именно с этого места река получает свое собственное название - река Енисей. Длина Енисея от места слияния и до устья равна 3487 км. Если считать длину Енисея от истоков Большого Енисея, то его длина составит 4012 км.

4-20 Какое место среди рек России занимает Енисей по площади речного бассейна?

4-20 По площади бассейна (2580 тыс. км<sup>2</sup>) Енисей занимает 2-е место среди рек России (после Оби) и 7-е место среди рек мира.

4-30 Какое место занимает Енисей по величине речного стока?

4-30 Енисей - самая многоводная река России. Шестьсот кубических километров воды в год выносит он в Карское море. Это в три раза больше, чем сток Волги, и больше, чем выносят в моря все реки Европейской России.

## **Продолжение просмотра презентации №1.**

**19** По берегам реки находятся необъятные лесные просторы. Лес сплавляют по реке, доставляя древесину по всему краю.

**20** На просторах реки самое настоящее рыбное царство. Здесь обитают: стерлядь, сиг, щука, хариус, омуль, нельма и другие ценные породы рыб. Осетру, на смотровой площадке над Е., поставлена композиция «Царь-рыбе». Встречаются экземпляры, доросшие до гигантских размеров, т.к. некоторые места Е. малозаселены и недоступны для рыболовства.

## **Игры «Рыбаки и рыбки»**

**21** Откуда в наших домах электричество?

Е. неиссякаемый источник энергии. В нашем Светлогорске на реке Курейка находится одна из самых северных ГЭС – Курейская.

А на юге края гидростроители перекрыли русло плотиной и построили мощные электростанции. Саяно–Шушенскую и Красноярскую.

**22** Саяно-Шушенская ГЭС высотой с восьмизэтажный дом. Снабжает электричеством огромную территорию края и за это её называют энергетическим сердцем юга Сибири.

**23** Сооружение Красноярской ГЭС - энергетического гиганта было объявлено ударной стройкой. Сюда съехались тысячи юношей и девушек со всей страны.

**24** В гости к строителям приезжал самый известный человек на планете Земля. Кто? Почётный гость Ю.А. Гагарин уложил первый бетон в плотину ГЭС.

**25** Электричество, вырабатываемое на электростанциях, приводит в действие станки, плавит металл, освещает улицы и площади, согревает дома, готовит пищу.

**26** Красноярский край удивительный край по своему размеру и природному многообразию. Красноярье - это целая страна, которая восхищает своей суровой первозданной красотой на сотни километров. Течёт Е. по тайге и если смотреть на него с самолёта, то видится море тайги и сверкающая голубая лента реки. Животный и растительный мир богат и разнообразен.

### **Дидактическая игра «Богатства леса»**

#### **(Приложение 1)**

**27** На берегах Е. любят отдыхать не только красноярцы. Сюда приезжают гости со всего света.

**28** Чтобы сохранить удивительную красоту природы на берегах Е.и в его долинах все люди должны заботиться о б экологии (порядке в природе), это и учёные экологи, речники, энергетики, гидростроители и туристы, которые здесь отдыхают. Для этого создаются зоны отдыха, заповедники, заказники природы. Что означает слово заповедник? Это неприкосновенное, запретное место, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы, культурные ценности.

**29** Трудится, трудится река день и ночь для людей, не зря называют Е. – тружеником. Да вот беда - стал Е. заболевать. Леса по берегам горят, вода становится грязной, потому, что с заводов и фабрик сливают в реку использованную, с вредными веществами воду; рыба – какая вымерла, а какой осталось очень мало; в лесах стали вырубать деревья, погибают затоптанные цветы, меньше стало ягод, воздух загрязнён отходами заводов, автомобилей. Так надвигается экологическое бедствие.

Почему же это происходит?

Да потому. Что человек взялся улучшать свою жизнь, а про реку и не думает – хорошо это или плохо для Е.?

#### **Экологические задачи**

Выловили много рыбы.

Построили завод.

Перегородили плотиной ГЭС.

Плывут по реке большие теплоходы с туристами.

### **Экологическая игра « Две полянки,**

#### **(Приложение 1)**

Крепко стали задумываться люди и учёные: «Что же делать, чтобы спасти природу, как помочь выздороветь всем рекам?» Пока не придумали. Похоже, эту задачу придётся решать вам, когда вырастете. А для этого надо много знать и уметь, много трудиться и хорошо учиться и не забывать, что с маленького родничка река начинается. Не ищи обетованные края – они там, где ты родился.

Приложение 1





