

## Тема урока: «Водоемы Самарской области»

Класс 8 «Б»

Дата проведения 07.02.2018 год

*Деятельностная цель:* создание условий для получения новых знаний по теме «Водоёмы Самарского края» на основе технологии развития критического мышления с ориентацией на понятия по теме, взаимосвязи рек с рельефом и климатом.

*Развивающая цель:* развитие у учащихся познавательного интереса, стремления к самостоятельному поиску знаний;

*Воспитательная цель:* воспитание любви к родному краю.

*Задачи урока:* закрепить навыки работы с картой; повторить основные географические термины по разделу «Гидросфера»; создать комфортную обстановку на уроке. совершенствовать индивидуальную и групповую работу в классе.

### Сценарий урока

- Добрый день! Садитесь. Я рада приветствовать вас на уроке. Все, что мы с вами будем делать, будет оцениваться - каждое ваше действие, каждое ваше слово. И от того, как четко, быстро, внимательно, организованно вы будете работать, зависит ваша оценка. (Знакомство с оценочным листом).

Итак, мы начинаем.

- Какую тему мы с Вами изучали (ГИДРОСФЕРА)

Давайте вспомним несколько ключевых терминов по этой теме.

### Тест – ассоциация

1	Ветка дерева	Речная система	Речная система-река со всеми притоками
2	Стакан с грязной масляной водой	Загрязнение вод	Вода рек и озер, морей загрязнена бытовыми отходами, нефтью
3	Дверной ключ, клюква и лед	Истоки рек	Реки берут начало из родничков, в болотах, горах

4	Вилка, ложка, а также песок, вода, кусочек льда, снежинка (вырезанная из бумаги)	Питание рек	Питание рек бывает подземное, дождевое, снеговое, ледниковое
5	Тарелка с водой и коктейльными трубочками	Сточное озеро	Сточное озеро-это озеро, из которого берет начало река
6.	Сердечко, карта России с выделенной Самарской областью на слайде.	Самарская область	Регион, где мы живем

- Сердечко область напоминает.

- Как вы думаете, о чем пойдет речь на уроке? О водоемах Самарской области.

### Тема урока: «Водоемы Самарской области»

-У каждого человека есть особенно дорогие, близкие и милые сердцу места, где он родился, учился, начал трудиться, а часто и прожил всю жизнь. Это его родной край, называется он «Малая Родина». Для многих из нас такой Родиной стала Самарская область. Знания о МАЛОЙ РОДИНЕ обладают особой притягательностью. Они обращены непосредственно к вам, вашим проблемам, с их помощью вы получаете практическую возможность ответить на вопросы о смысле, месте, и образе жизни, размышляя, как лучше устроить свою жизнь на радость себе и людям.

У каждого есть Родина своя,  
у каждого есть дом,  
где он родился,  
а где родился, там  
и пригодился,  
- вот так у нас в народе  
говорят.

У каждого есть Родина своя,  
а Родина для каждого святая.

*Николай Дружков*

-Знаете ли вы свою землю? Не грустите, если у вас нет возможности исходить её всю, чтобы прикоснуться к ней сердцем и душой. Я приглашаю вас в “путешествие” по водоемам родного края.

- На столах у вас лежат таблички «Знаю. Узнал». Заполняем левую колонку, что вы знаете про водоемы нашей области.

- Что же вы знаете? (Спрашиваю нескольких учеников). Спасибо.

Прежде чем отправиться в путешествие, вспомним основные понятия, которые относятся к данной теме. У вас на столах лежат карточки с понятиями и определениями. Найдите правильные соответствия. (У каждого ученика карточка либо с понятием, либо с определением. Дети находят пару «понятие – определение» и встают рядом)

## **РАБОТА В ПАРАХ УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ**

4. Падение реки            5. Уклон реки    6. Межень  
7. Половодье    8. Исток    1. Русло    3. Озеро    2. Сточное озеро  
9. Паводок    10. Бессточное озеро

- А. Отношение падения реки к её длине.  
Б. Начало реки  
В. Время самого низкого уровня воды в реке  
Д. Углубление в речной долине, по которому вода течет постоянно  
Е. Углубление в земной поверхности, заполненное водой  
Ж. Период наиболее высокого уровня воды в реке, ежегодно повторяющийся в одинаковые сроки  
З. Превышение истока над устьем.  
И. Озера, в которые впадают реки и не одна не вытекает  
Г. Озера, в которые реки впадают и вытекают  
К. Краткосрочный и непериодический подъём уровня воды в реке

Проведем взаимопроверку (обменяйтесь карточками, проверка с доски слайд)

-----

Ответы:

Схема оценивания:

- «5» - 0 ошибок            СЛАЙД  
«4» - 1 ошибка  
«3» - 2-3 ошибки  
«2» - 4 и более ошибок

Поставьте ваши баллы в оценочный лист.

- Путешествуя, мы будем вести «Дневник путешественника», заполнять контурную карту.  
Заполненный дневник - это будет вашим домашним заданием.

**Что мы понимаем под внутренними водами?**

- Поверхностные воды: естественные водоемы (реки, каналы, озера, болота, ледники - горные и покровные); искусственные водоемы (водохранилища, каналы, пруды); подземные воды (грунтовые и артезианские воды, мерзлота, горячие источники и гейзеры)

### **- От каких компонентов зависят внутренние воды?**

- Внутренние воды зависят от многих компонентов, но главными компонентами, влияющими на воды, являются климат и рельеф.

### **- Как климат влияет на воды?**

- Климат влияет на замерзаемость рек. Климат определяет характер питания реки (источники питания: дождевое, снеговое, подземное, смешанное). Большая часть рек имеет – смешанное питание. Климат определяет режим реки (поведение реки в течение года: половодье, паводок, межень, ледостав, ледоход).

### **Как рельеф влияет на воды?**

На равнинах реки имеют спокойное течение, широкую долину. Влияет на падение и уклон реки.

Открываем карту в атласе с.4

### **- Какие виды внутренних вод встречаются на территории нашей области? (Работа с картой)**

Воды Самарской области представлены поверхностными и подземными источниками: большие и малые реки, озера, пруды и водохранилища, родники.

Речная сеть характеризуется большим разнообразием: от крупнейшей реки Европы Волги, представленной Куйбышевским и Саратовским водохранилищами, до малых рек, составляющих более 88% общего количества рек области. Всего на территории области насчитывается 220 рек и временных водотоков длиной более 10 км, общей протяженностью 6300км, 35 крупных озер, 7 водохранилищ и более 500 прудов.

**Реки составляют основу гидрографической сети региона.**

**- К бассейну, какой реки относятся реки нашего края? (бассейн реки Волги, северной частью в среднем, а большей частью в нижнем ее течении)**

Реки и люди... Реки и жизнь... Не приходится доказывать их извечную нераздельность. Уже для первобытного человека река играла главную роль в его жизни. К числу источников знаний о далеком историческом прошлом относятся и названия рек. Речные имена – не случайные слова. Название реки – это ее характеристика, которую дали наши предки.

**Какая самая крупная река области? Заполняем дневник**

**ВОЛГА.** В пределах Самарской области протекает на протяжении около 340 км, образуя большую излучину, называемую Самарской Лукой, из 3694км. В величавых потоках волжской воды отразилось и духовное могущество Руси, навеки сплотившей большие и малые народы. Русский народ хорошо знал и любил свои реки, величал их ласково и уважительно. Волга ...

**Как говорят про Волгу в народе?**

На разных языках Волга и «матушка», и «мать родная», «кормилица». Не обделена эта великая река и песнями. В разные исторические периоды Волга называлась по-разному. Древнейшее название – Ра (спокойная вода) в средние века — Итиль.

Репин, Левитан, Некрасов, Твардовский и др. художники холста и слова сделали Волгу бессмертной в своих произведениях. Свою картину «Бурлаки на Волге» И.Е. Репин писал в селе Ширяево (Самарская Лука).

А Фёдор Васильев, близкий друг Репина, создал в селе Ширяево целую серию прекрасных волжских пейзажей.

В память о пребывании Ильи Ефимовича Репина и его приятелей в 1870г. в селе Ширяево был открыт Дом-музей.

**Кто-то из вас был там? Если не были, то рекомендую вам побывать там.**

И в этом музее хранится письмо И. Репина, датированное 26-м января 1895 года, где он описывает свою первую встречу с Волгой в районе Жигулей.

*«..Мы вставали с восходом солнца и спешили на палубу и старались набросать, записать и заполнить в своих дорожных альбомах все выдающееся на длинном пути.*

*Волга представилась нам какой-то музыкальной пьесой, вроде «Камаринской» Глинки. Она начиналась заунывными мотивами тянущихся бесконечностью линий до Углича, Ярославля, переходила в красивые мелодии в Плесках, Чебоксарах, до Казани; волновалась, дробилась, уходила в бесконечные дали под Симбирском и, наконец, в Жигулях разразилась*

*таким могучим «трепаком», такой забирающей «Камаринской», что мы сами невольно заплясали -- глазами, руками, карандашами и готовы были пуститься впрысядку». Из письма И. Репина (26 января 1895 года)*

### **- Какие самые крупные притоки Волги? (работа с картой)**

Из наиболее крупных ее притоков в пределах области протекают Самара, Большой Иргиз, Сок, Чапаевка, Уса, Безенчук, Большой Черемшан и Сызранка. Эти реки со своими притоками образуют речную сеть Самарской области.

### **РАБОТА В ГРУППАХ**

В гидрологическом отношении Самарская область делится на 4 основных района: Черемшанское Заволжье, Высокое Заволжье, Сыртовое Заволжье и Правобережье.

Посмотрите на карту на слайде.

1 группа путешествует по Черемшанскому Заволжью

2 группа путешествует по Высокому Заволжью

3 группа путешествует по Сыртовому Заволжью

4 группа путешествует по Правобережью.

**А мы с вами в каком районе проживаем. К какому району относимся?**

**Результаты записываете в дневник. Проверяем. Оцените себя.**

Отвечает 1 Правобережье – Уса, Сызранка

2 Высокое Заволжье – Самара, наиболее крупный приток Волги

Происхождение названия реки Самара, на самом деле очень интересное. Версий происхождения этого названия много. От сочетания русского слова «сама» и древнегреческого и древнеегипетского названия реки Волга «Ра» — «полноводна, как сама Ра» и до версий, что название реки происходит от имени Ноя Сима фильм "Обитель Богов", режиссер и автор сценария Е. Бажанов там очень много версий почему река Самара так называется. И не только.

Большой Кинель

3 Черемшанское Заволжье – Сок, Кондурча

4 Сыртовое Заволжье – Чагра, Чапаевка, Большой Иргиз, Большая Вязовка

В этом районе мы с вами живем.

Итак, ребята, мы говорили, что кроме рек есть другие типы внутренних вод. Продолжаем путешествовать дальше. Группа № 1 путешествует по озерам и пересаживается за этот стол, образовали новые четверки.

## **Работа в группах**

### **1 группа изучает озера**

Среди обычных пресноводных озер встречаются такие уникальные озера как Серное, Нефтяное, где нефть сама выходит из земли, лечебное озеро Молочка, Голубое озеро с бьющими там серными ключами. *Озеро Серное расположено на территории п. Серноводска, курорт Сергиевские Минеральные Воды. Озеро Голубое расположено в карстовой воронке. Средняя глубина около 18 м. В апреле 2013 года случился провал дна, в результате глубина озера увеличилась ещё на 10 метров. С самого дна бьет мощный сероводородный источник, который и стал причиной того, что в озере нет никакой живности. Знахари и чародеи утверждают, что если окунуться в Голубое озеро, то можно заново родиться. То есть, ваше тело может оздоровиться до такого состояния, которое вам было дано при рождении. Температура воды в водоеме постоянно держится на уровне 8 градусов.*

### **2 группа изучает болота**

Они останцы, реликт ледниковой эпохи, остатки тундровых болот. Около самой Рачейки постепенно высыхающее Узилово озеро, а к северу-востоку от нее - Моховое. На них обоих растет мох - сфагнум, характерный для таежных лесов: В Самарской области подобных болот больше нет. Это болота ледниковой эпохи

### **3 группа изучает водохранилища, пруды**

### **4 группа изучает подземные воды**

Районы хорошей обеспеченности тяготеют к долине р. Волга и притокам: Уса, Самара, Сок, Большой Черемшан, Большой Кинель и их крупными притоками.

Районы средней обеспеченности охватывают юго-восточную и северо-восточную части области. Районы слабой водообеспеченности охватывают южную часть области. На территории Самарской области разведано 25 месторождений пресных вод. Самарская область богата минеральными водами, разведано 8 месторождений.

**Проверка. Не забываем заполнять дневник**

В некоторых местах подземные воды выходят на поверхность – это родники.

Родники..... Мы любим их за свежесть хрустальной водицы, за прохладу, которую они дают в жаркий летний день, за красоту и вечность.

Издавна о родниках слагали легенды, стихи, сказания.

Родник – не просто источник питьевой воды, это – живая нить, которая связывает нас не только с прошлым, но и с будущим.

### *Народная мудрость*

#### *Звучит песня «Родники»*

Родники не зря считают «Святыми источниками», ведь чистая родниковая вода - это наша жизнь, наше здоровье.

#### **В нашем районе ребята есть родники? Какие наиболее известные?**

В нашем районе тоже есть родники. **Всего в Красноармейском районе насчитывается 21 родник**

Наиболее известный в пос. Кировский – Святой колодец во имя праведного Александра Чагринского

Родник, исток реки Большая Вязовка

В 1989 г. родники признаны памятником природы регионального значения «Истоки реки Б. Вязовка». Общая площадь 94,6 га. Расположен в границах сельского поселения Волчанка, примыкает к южной и западной части поселок Дубовка.

В селе Красноармейское, на окраине – родник.

Родник находится в запустении. Может быть, посетить родник, по мере возможности собрать мусор, навести чистоту и порядок. Это может быть темой вашей проектной деятельности.

#### **К сожалению, водоемы загрязняются в результате деятельности человека. Чем? Какие основные загрязнения можете назвать?**

В Самарской области издана в 2007 г. **ГОЛУБАЯ КНИГА**. Книга содержит общую характеристику водотоков и водоемов Самарской области, составлен кадастр особо охраняемых природных территорий (175 объектов).



## **Возвращаемся к табличке «Знаю. Узнал» Заполняем правую колонку**

Конечно, на уроке пока вы получили лишь самые основные сведения о родном крае, но осталось ещё очень много тайн и загадок, не открытых вами. Ответы на все интересующие вопросы вы сможете найти в дополнительной краеведческой литературе, которая имеется в нашей школьной библиотеке, или районной.

### **Рефлексия.**

У меня сегодня получилось...

Было трудно...

Меня удивило....

Было интересно...

Теперь я умею...

## **ПОДВЕЛИ ИТОГИ**

### **Домашнее задание.**

1. Дневник путешественника
  2. Найти информацию о происхождении названий рек.
  3. Создать знаки экологической проблемы водоёмов.
  4. Кроссворд по теме «Внутренние воды Самарской области»
- Подумайте о домашнем задании и выполните его.

***«Куда бы не забросила нас судьба, сердцем и душой мы снова и снова возвращаемся в родные места».***

*Я надеюсь, что эти слова станут и для вас жизненным девизом.*

## Оценочный лист

Фамилия имя \_\_\_\_\_

Задание	Количество баллов		20-21 баллов - «5» 17-19 баллов – «4» 14-16 баллов – «3»
	максимальное	реальное	
Гимнастика для ума	6 баллов		
Работа в группах	5 баллов		
Самостоятельная работа	6 баллов		
Расшифруйте фамилию ученого	4 балла		

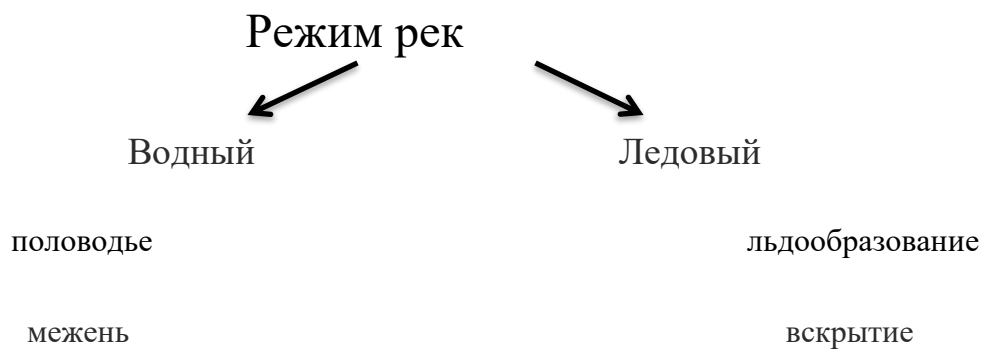
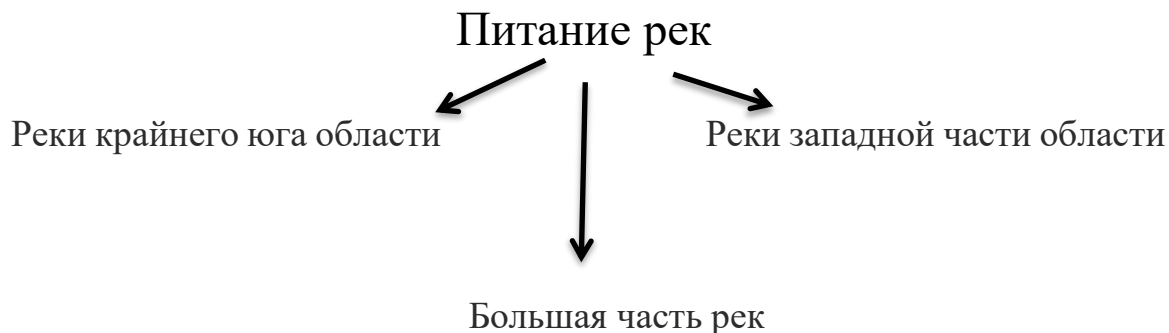
Всего:

Оценка:

Знаю	Узнал

# Дневник путешественника

## Реки



Реки	Общая протяженность реки (км)	Протяженность реки по территории Самарской области (км)	Направление течения	Куда впадает
Волга				
<b>Черемшанское Заволжье</b>				
Сок				
Кондурча				
<b>Высокое Заволжье</b>				
Большой Кинель				
Самара				
<b>Сыртовое Заволжье</b>				
Большой Иргиз				
Чагра				
Чапаевка				
Большая Вязовка				
<b>Правобережный район</b>				
Сызранка				
Уса				

## Озера

Наиболее крупных

С мелкими озерами

Происхождение –

Самые известные и наиболее крупные –

## Болота

Распространение-

Приурочены-

Наиболее известные -

## Подземные воды

Распределение-

Месторождений -

Минеральные воды – ..... месторождений

## Родники

Насчитывается -

Воды питьевого назначения

Святыя источники –

## Водохранилища и пруды

Крупные –

Менее крупные –

Малые пруды –

Наибольшее количество -