**Конспект урока по географии**

**для учащихся 8 класса**

# Реки России

Автор:

Учитель географии МОУ «СОШ № 55»

Ленинского района города Саратова

ДЕРГУНОВА Наталия Владимировна

Тема урока:

**Реки России**

Цель урока:

1. Познакомиться с крупными речными системами России, определить их зависимость от климата и рельефа, сформировать понятия падение и уклон реки, расход воды и годовой сток.
2. Формирование умений, навыков работы с географическими источниками;
3. Формирование чувства любви к родной природе.

Оборудование: физическая карта России, учебник, карты, атласы.

Ход урока

*«Счастье дается только знающим»*

 Паустовский

1. Какие темы по природе России уже изучены?
2. К изучению какого компонента природы нужно приступить сегодня? Почему?

*(Реки можно рассматривать , как продукт климата. (Воейков)*

*Климат – отец вод. (Вернадский)*

1. Какие виды внутренних вод вы знаете?
2. Какое значение имеет пресная вода?

Изучение нового материала.

Особенности природы рек России будем изучать в виде путешествия по реке, на которой мы живем. А начнем с повторения определения: что такое река?

Это постоянный поток воды, текущий в выработанном им углублении.

Река Волга – крупнейшая река Европы.

*Семь тысяч рек, ни в чем не равных:*

*И с гор стремящих бурный бег*

*И меж полей в изгибах плавных,*

*Текущих вдаль,- сем тысяч рек.*

*Она со всех концов собрала –*

*Больших и малых - до одной,*

*Что от Валдая до Урала ,*

*Избороздили шар земной. (Твардовский «За далью даль»)*

Любая река имеет начало. Как называется начало реки? (Исток)

Что может быть истоком?

Что является истоком реки Волги? (Валдайская возвышенность, озеро Селигер)

Стихи.

А куда впадает Волга? Как называется место впадения реки в другой водоем? (Каспийское море - озеро, устье)

Реки, впадающие в замкнутые водоемы, относятся к внутреннему стоку, а куда еще могут впадать реки? (Моря, океаны)

В какие моря и океаны могут впадать реки России? (Северный Ледовитый, Атлантический, Тихий)

Значит реки России относятся к бассейнам трех океанов и внутреннего стока. (Работа с картой атласа и рис. 43 учебника стр.110.

Почему крупнейшие реки текут на Север?(Особенности рельефа, общий уклон территории России)

Вернемся опять на Волгу. По ходу течения в нее впадают другие реки. Как они называются? (Притоки)

Назовите главные притоки Волги (Кама , Ока).

Где впадают эти реки? (Казань, Нижний Новгород).

*Река Ока – Волги правая рука,*

*Кама – левая рука.*

*Сливаются здесь Волга и Ока*

*И вдаль стремятся как одна река.*

*И знают стены древнего Кремля,*

*Что породила их одна земля.*

*Барашки волн бегут за рядом ряд –*

*О чем они неспешно говорят?*

*Родная Волга, русская река!*

*Ты многое видала за века.*

Что образует река со своими притоками? (Речную систему)

Как называется территория, по которой течет река? (Речной бассейн)

Река это живое природное тело. И как все живое, она живет, течет и питается.

Что является питание реки? Источники воды, пополняющие реки – талые воды снегов , льдов, дождевые воды, подземные воды.

Виды питания: снеговое, ледниковое, дождевое, подземное, смешанное.

Питание реки Волги – смешанное с преобладанием снегового.

Что такое режим рек? (Изменение уровня воды в реке).

**Паводок** – внезапный подъем уровня воды в реке.

**Межень** – самый низкий уровень воды в реке.

**Ледостав** – замерзание рек.

**Ледоход** – вскрытие рек ото льда.

Работа с учеником стр.112-113, рис.44, 45

Определить режим Волги.( Половодье весной, ледостав- ноябрь, декабрь

Ледоход – март.)

Вспомните произведение Некрасова «Дед Мазай и зайцы», во время половодья или паводка деде Мазай сапасал зайцев ? (Половодье)

«Только весенние воды нахлынут…»

А от чего зависит режим и питание рек? (Климат)

А теперь ответьте: Волга равнинная или горная река? (Течение медленное , спокойное – равнинная река)

Характер течения реки можно определить с помощью таких величин, как падение и уклон реки (Работа с учебником, стр.110-111)

Для хозяйственного использования реки важно знать о их полноводности, которую можно определить показателями: годовой сток и расход воды в реке.

 (Работа с таблицей и рис. 42 стр.109

Самой полноводной рекой является Енисей = 630 куб.км

Формирование понятия – «Твердый сток». С внутренними водами, как и с другими природными компонентами связаны стихийные явления – наводнения (определение, кинофрагмент)

Д/з: параграф 23. Сообщение о наводнении на реках России. Кроссворд «Реки Росси» на буквы вашего имени или фамилии.