

**МБОУ «Школа №11 им. А.В. Преснякова г. Феодосии»**

**Конспект урока по географии 9- Б класс**

**Урал. Освоение территории и хозяйство**

Учитель географии  
Асанова Л.Р.



Феодосия 2018

Урок №47 Тема: Урал. Освоение территории и хозяйство Уральского экономического района.

Цель и задачи урока.

1.Используя данные о природе , географическом положении дать характеристику экономики района.

2.Показать роль Урала в годы Великой Отечественной войны.

3. Выяснить перспективы и проблемы этого района .

4. Уметь выявлять причинно-следственные связи.

Оборудование: карты, учебник , атласы, дополнительный материал (презентация , выступление учащихся , карточки).

Тип урока : Изучение нового материала.

1. Организационный момент

2. Проверка домашнего задания.

### **Литературная гостиная.**

**Ребята, какую тему мы рассматривали на прошлом уроке? У вас на столах таблица, которую вы должны заполнить.**

У вас на столах несколько отрывков об Урале и попробуйте ответить на поставленные вопросы.

1. Урал! Опорный край державы,

Ее добытчик и кузнец.

Ровесник древней нашей славы

И славы нынешней творец...

Вопрос. Почему так описал Урал Твардовский?

(Урал обладает богатством недр. Из них черпали и продолжают добывать самое разнообразное сырье. С XVII века русские переселенцы стали добывать железную руду и выплавлять железо.

Промышленность Урала — фундамент хозяйства страны в период индустриализации и во время Великой Отечественной войны)

2. С. Щипачев пишет:

Урал. Он лег в мою строку.

Во всю длину размашисто и строго.

Он азиатскому материка

Пришелся каменным порогом.

Вопрос. Почему Урал поэт назвал «Каменным порогом»?

(Урал — складчато-глыбовые горы, расположенные между двумя

тектоническими структурами: к западу — жесткий фундамент Русской

платформы, к востоку — Западно-Сибирской платформы, протянулся Урал от побережья Карского моря до степей Казахстана. Урал — рубеж между Европой и Азией.)

3. В. Бенедиктов говорит:

Кто скажет мне, что времени рука

Не посягнет на зодчество природы?

Тут был обвал — исчезли высоты,

Там ветхие погнулись их опоры;

Стираются и низятся хребты,

И рушатся дряхлеющие горы...

Вопрос. О каких процессах идет речь?

(Уральские горы сформировались в области герцинской складчатости. Это древние горы. Большую роль в преобразовании рельефа Урала играют процессы выветривания и деятельность текучих вод. Продукты выветривания остаются в виде каменных россыпей на вершинах гор. На пологих

склонах они медленно сползают под действием силы тяжести, образуя иногда каменные реки. На более крутых склонах перемещение продуктов выветривания создает осыпи.)

4. Когда-то над хребтом Урала

Соляной свежести полна,

С ветрами запросто играла

Морская вольная волна.

Ей было любо на просторе

С разбегу устремляться ввысь.

Отхлынуло, исчезло море,

И горы в небо поднялись.

Вопрос. О каком времени идет речь?

(В первой половине палеозойской эры на месте современного Урала было море. Это неопровержимо доказывается наличием горных пород, образующихся на морском дне, и окаменелыми остатками животных, обитавших некогда в море. В палеозойской эре под воздействием глубинных сил земли и мощного давления с востока поднялись горы, но море еще долго шумело у их западного побережья).

5. М. Лермонтов пишет:

На севере диком стоит одиноко

На голой вершине сосна.

И дремлет, качаясь, и снегом сыпучим

Одета, как ризой, она.

Вопрос. К какой части Урала можно было бы отнести эти слова?

(Приполярный Урал. Суровый климат. Тундра (горная,) представляет суровую картину каменных россыпей — курумов, скал и останцов. Растения не создают сплошного покрова. Встречается древесная растительность.)

6. Справедливо ли высказывание:

«Молод Кавказ, потому и высок,

древен Урал, потому и принижен»

(Выражение несправедливо: Урал, как и Кавказ, испытывал поднятие в альпийско-гималайскую складчатость, но амплитуда поднятий, их размах были гораздо меньше, чем на Кавказе.)

Назовите известных вам уральских писателей. (Д. Н. Мамин-Сибиряк, П. П. Бажов.)

Вспомните «Сказы» Бажова о хозяйке медной горы. О каком богатстве Урала повествует автор? (О драгоценных камнях). **Димитриади Е., Булат А. Презентация «Богатство Урала в сказках Бажова»**

На Южном Урале расположен удивительный Ильменский хребет. Он невысок- наибольшая высота 748 м. Среди 200 найденных здесь различных минералов есть редкие и редчайшие, не обнаруженные больше нигде в мире. Для их охраны в 1920г. Был создан минералогический заповедник. А с 1935 г. Ильменский заповедник стал комплексным, т.е. в нём охраняется вся природа. **Презентация «Ильменский заповедник» Асанов А.**

**Малахит среди уральских камней является первым по праву.** В древности его считали камнем врачей и ученых, символом исполнения желаний. В Древнем Египте женщины раствором малахитовой зелени удлинляли глаза, порошком малахита наносили зеленые тени. В старину носили перстень с малахитом как оберег от холеры и чумы. Владелец чаши из малахита, который регулярно пьют для питья, становится способным «понимать» язык наших меньших братьев — животных

Считается, что **яшма символизирует человеческую жизнь**. Рекомендуют носить ожерелье или кулоны из яшмы вблизи сердца. Украшения из яшмы обостряют зрение, усиливают дар предвидения. Яшма помогает преодолевать лихорадку и эпилепсию, врачует память.

**Родонит — камень иллюзий**. В странах Востока и в Индии его считают божественным камнем, пробуждающим любовь, талант. Считается, что этот камень может пробудить жизнь в отчаявшемся человеке, дать ему надежду и направить на путь добра и света. Родонит называют камнем России.

**Янтарь — ископаемая смола**, используемая для изготовления ювелирных изделий, лекарств. Имеет много поэтических названий — «слёзы моря», «дар солнца». Небольшое украшение из янтаря стоило зачастую дороже, чем молодой раб на невольничьем рынке. Считается, что янтарь наделяет человека энергией, способствует успеху и процветанию

**Александрит – камень назван в честь Александра II** сейчас входит в число самых дорогих и красивых ювелирных камней наравне с алмазами и рубинами

**Циркон** - лучшее лекарство от любовной тоски, обладает притягательной силой, помогает постичь жизнь.

Циркон — талисман людей, занимающихся бизнесом.

**Ильменские горы одна из самых крупных минералогических провинций мира**. Более 200 лет учёные, горщики, старатели исследуют их. ,Исчерпавшим себя месторождениям открываются новые рудники. Учёные говорят, Урал ещё не изучен до конца. А туристы с изумлением рассказывают про странную зелёную ящерицу, появляющуюся словно ниоткуда. Правда это или вымысел – но Уральские горы не скудеют самоцветами, а значит, Хозяйка, из сказок Бажова, всё ещё охраняет свои владения.

### **3. Актуализация опорных знаний и умений.**

**Условия для развития хозяйства.**

**Природные условия малоблагоприятные. Горный пояс Урала оказал влияние на особенности климата региона, который меняется в трех направлениях: с севера на юг, с запада на восток и от подножий гор к их вершинам. На севере – многолетняя мерзлота, на юге – плодородные почвы. Предуралье получает больше осадков, чем Зауралье. Таким образом, более благоприятные условия имеет Предуралье и юг Урала.**

**Из природных богатств Урала, какие ресурсы принесли ему мировую славу?**

Ученики: Минеральные

### **4. Изучение нового материала.**

**Исследовательская работа в группах.**

**Каждая группа занимается поиском информации и готовит выполнение заданий. Учитель консультирует группы.**

#### **1 группа Как шло развитие Урала.**

Время

Основные события.

15 век

Возникают первые города - Соликамск

18век

Началось массовое заселение и освоение территории Урала. Пётр 1

Строительство металлургических заводов. Урал становится крупнейшим горно -промышленным районом России и мира.

#### **2 группа Преодоление кризиса Уральской металлургии.**

1930 г. Была создана Урало-Кузнецкая металлургическая база.

В О война

Из Центральной России были перебазированы крупные промышленные предприятия. Начался выпуск военной техники, оборудования для войны.

1990 г.

На Урале началось развитие атомного производства в мирных целях.

### **3 группа      Роль Урала в годы Великой Отечественной войны**

Чем дальше мы уходим от войны

И нас с тобою тишина объемлет,

Тем все сильней и явственней слышны

Её раскаты, вздыбившие землю.

Чем дальше мы уходим от войны

И чем спокойней синие раскаты,

Тем резче нам в закатной мгле видны

Огнем войны обугленные хаты.

Чем дальше мы уходим от войны

Сполна всю горечь этих дней познавши,

Не понаслышке, не со стороны,

Тем ближе нам воспоминанья наши.

Данный район, сыгравший роль «опорного края державы», занимает особое место. В годы Великой Отечественной войны этот регион был мощной индустриальной базой.

Под руководством созданного 3 июля 1941 года Совета по эвакуации была проведена грандиозная операция, равная по своей значимости величайшим битвам Второй мировой войны. 40% всей военной продукции страны, включая танки, пушки, артиллерийские установки, стрелковое оружие -- вот вклад этого района в окончательный разгром врага.

Грозные боевые машины танки полностью произведены на этой Земле. Металл плавил и прокатывали доменщиками и сталевары Свердловска (Екатеринбург), Тагила, Серова, Первоуральска, Алапаевска, Кушвы. От других заводов получали моторы, орудия, боезапас, радиопередатчики, агрегаты. Сборка машин была в Нижнем Тагиле.

Швейники и обувщики приложили максимум стараний, чтобы одежда, сшитая из арамильского сукна и сапоги, сделанные на фабрике «Уралобувь», полностью соответствовали этим требованиям.

Этот район становится в годы войны крупнейшим пунктом промышленной эвакуации.

### **Современное развитие Уральского экономического района.**

**Предпосылки для развития этого района мы выяснили и теперь начнём характеризовать экономику.**

**Отраслями специализации этого района являются отрасли: металлургия (чёрная и цветная), машиностроение, военно-промышленный комплекс.**

**Старейшая отрасль Урала – черная металлургия, поэтому Урал стал металлургической базой России.**

**Работа по экономической карте Урала, продолжаем заполнение таблицы( работаем в группах, заполняем таблицу):**

**1 группа. Определить центры черной металлургии:**

1. Нижний Тагил (комбинат).
2. Челябинск (комбинат).
3. Магнитогорск.
4. Новотроицк.

**Определить факторы размещения производства; используемое сырье.**

**2 группа. Определить центры цветной металлургии:**

1. Красноуральск (медеплавильный).
2. Великая Пышма.
3. Ревда.
4. Карабаш.
5. Медногорск.
6. Орск (плавка никеля)
7. Верхний Уфалей
8. Краснотурьинск (плавка титана и магния).
9. Челябинск (плавка цинка).

**3 группа. Определить центры машиностроения:**

1. Нижний Тагил, Усть – Катав – вагоностроение;
2. Миасс, Ижевск – автомобильные заводы;
3. Екатеринбург, Пермь, Челябинск – станко-, приборостроение;
4. Челябинск – тракторостроение;
5. Курган – сельскохозяйственные машины.

**4 группа Определить центры нефтепереработки:**

1. Уфа, Пермь, Салават – НПЗ;
2. Оренбург – азотохимия.

**5 группа Определить центры химической промышленности:**

1. Березники – сода, калийные и азотные удобрения;
2. Соликамск – калийные удобрения;
3. Пермь, Красноуральск – фосфорные удобрения.

**6 группа Определить центры лесной промышленности:**

1. Краснокамск |
2. Соликамск | целлюлозно-бумажные комбинаты
3. Пермь

**7 группа Определить центры производства ВПК:**

1. Ядерно-оружейный комплекс – Снежинск, Лесной, Трехгорный
2. Авиационная промышленность – Пермь, Уфа;
3. Артиллерийско-стрелковое вооружение – Ижевск;
4. Бронетанковая промышленность – Курган, Нижний Тагил;
5. Ракетно – космическая промышленность – Воткинск, Златоуст.

**8 группа Типы электростанций Уральского экономического района**

**9 группа АПК**

Заполните таблицу

Отрасли специализации

Факторы размещения

Центры промышленности (размещение)

Черная металлургия

Исторический фактор, наличие месторождений железной руды, близость топливной базы (Кузбасс).

Цветная металлургия

Производство меди, никеля, свинца, цинка – сырьевой фактор (наличие собственных месторождений руд)

Химическая промышленность

Сырьевой фактор, наличие минеральных ресурсов – нефти, угля. Природного газа, солей.

Тяжелое машиностроение

Наличие сырья – металлургическая база (развитие черной и цветной металлургии).

Наличие потребителя – добыча полезных ископаемых.

Лесная промышленность

Сырьевой фактор.

**Закрепление. Ассоциативный куст**

1. Назвать этапы развития Уральского экономического района.

2. Перечислить основные события, которые особенно повлияли на развитие экономики.

3. Почему на Урал была перебазирована вся промышленность из Центральной России?.

4. Что выпускал Урал в годы Великой Отечественной войны.

5. Когда и почему на Крайе была создана металлургическая база?

6. Назвать ведущие отрасли хозяйства современной экономики Урала

**Домашнее задание.** Выучить п.37, ответить на вопросы стр. 155; выполнить письменно задания 7,8.

Подумайте над вопросами 9,10.

Рефлексия, оценки за урок.

## Приложение

Урал! Опорный край державы,  
Ее добытчик и кузнец.  
Ровесник древней нашей славы  
И славы нынешней творец...  
А. Твардовский

С. Щипачев пишет:  
Урал. Он лег в мою строку.  
Во всю длину размахисто и строго.  
Он азиатскому материку  
Пришелся каменным порогом.

З. В. Бенедиктов говорит:  
Кто скажет мне, что времени рука  
Не посягнет на зодчество природы?  
Тут был обвал — исчезли высоты,  
Там ветхие погнулись их опоры;  
Стираются и низятся хребты,  
И рушатся дряхлеющие горы...

Когда-то над хребтом Урала  
Соляной свежести полна,  
С ветрами запросто играла  
Морская вольная волна.  
Ей было любо на просторе  
С разбегу устремляться ввысь.  
Отхлынуло, исчезло море,  
И горы в небо поднялись.

М. Лермонтов пишет:  
На севере диком стоит одиноко  
На голой вершине сосна.  
И дремлет, качаясь, и снегом сыпучим  
Одета, как ризой, она.