

Согласовано

Директор школы ГБОУ ООШ №21 г.Новокуйбышевска

О.Ю.Костюхин

Конспект открытого урока на тему «Средняя Сибирь»

Учитель: Питаленко Елена Александровна

ГБОУ ООШ №21 г.о. Новокуйбышевск

Класс: 8 «А»

Предметная область: география.

Тема урока: «Средняя Сибирь»

Методы урока:

Словесные (беседа, рассказ), наглядные, частично-поисковые

Формы урока: коллективная, фронтальная

Тип урока: изучение нового материала

Вид урока: урок-беседа

Цель урока:

расширение географической картины мира каждого ребенка, формирование знаний об особенностях крупных природных регионов на примере Средней Сибири

Учебные задачи, направленные на достижение личностных результатов:

формирование мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности;

формирование уважительного отношения к иному мнению, к иной точке зрения.

Учебные задачи, направленные на достижение метапредметных результатов обучения:

Регулятивные УУД:

понимать учебную задачу урока и стремиться её выполнить.

учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале.

планировать свою деятельность под руководством учителя.

Познавательные УУД:

выявлять причинно – следственные связи.

работать с текстом

Коммуникативные УУД:

строить понятные для партнёра высказывания.

уметь вести диалог

создавать объяснительные тексты

выслушивать друг друга

оценивать работу одноклассников.

Учебные задачи, направленные на достижение предметных результатов обучения:

дать знания о физико – географическом положении Средней Сибири

дать знания о геологическом развитии и рельефе, полезных ископаемых, климате, внутренних водах и природных зонах территории

дать представление об использовании человеком природных богатств изучаемой территории

Планируемый результат:

учащиеся узнают об особенностях географического положения Средней Сибири, об истории геологического развития территории (разломы, траппы, кимберлитовые трубки), о современном рельефе и полезных ископаемых, о характере климата и внутренних водах («щёки», зимники), о природных зонах и ресурсах данной территории, используемых человеком.

Основные понятия:

Среднесибирское плоскогорье, Сибирская платформа, разломы, траппы, кимберлитовые трубки, заповедник «Столбы», алмазы, золото, Норильск, Лена, Енисей, Сибирский антициклон, «щёки», зимники, гидроэлектростанции.

Средства обучения:

Мультимедийный проектор, электронная презентация, учебник географии для 8 класса Е.М. Домогацких., Н.И. Алексеевский. Физическая география России. 8 класс. Москва «Русское слово» 2015 год, Физическая карта России, атласы для 8 класса, контурные карты.

Ход урока:

I. Организационный момент.

II. Опрос домашнего задания:

А) работа по карточкам

Б) устный опрос (фронтальный, индивидуальный)

- дать характеристику географическому положению Западно-Сибирской равнины (индивидуальный опрос)
 - что было на территории Западной Сибири в мезозойскую эру? Тёплое мелководное море
 - какие полезные ископаемые сформировались в то время? Залежи нефти и газа
 - что произошло в кайнозой? Подъём земной коры и осушение моря
 - какой рельеф имеет равнина в наше время? Это дно гигантского блюда, у которого приподняты борта
 - когда впервые открыли месторождения нефти и газа в Западной Сибири? В 30 – годы, разрабатываться стали в 60 –е
 - чем знаменито село Берёзово? Сюда был сослан князь Меншиков; в 20 веке здесь был обнаружен скелет мамонта; в 30 – годы нефть и газ
 - в каких широтах расположена территория? В умеренных
 - каков климат Западной Сибири? Т.к протяжённость равнины с севера на юг большая, северные территории получают тепла в 2 раза больше, чем южные. Зима холодная. Лето жаркое.
 - оказывают ли влияние океаны на формирование климата Западной Сибири? Нет. Атлантический и Тихий далеко, СЛО более 9 месяцев в году покрыт льдом, поэтому климат будет формироваться над сушей.
- какие реки протекают по территории Западной Сибири? Покажите их на карте (индивидуальный)
 - каков режим этих рек? Питание снеговое и ледниковое, половодье летнее
 - что такое замор? Массовая гибель речной рыбы
 - есть ли в Западной Сибири озёра? На юге бессточные солёные озёра
 - многолетняя мерзлота? На крайнем севере
 - низинные болота? Вся Западная Сибирь - болото
 - природные зоны? животные тундр? Тундра, лес, лесостепь. Птицы, олени, песцы.
 - тайга? Сосны и пихты
 - степи? На юге. Бывают суховеи
 - каковы природные ресурсы Западной Сибири? Нефть, газ, древесина, почвы
 - в чём состоит трудность освоения территории? Сильная заболоченность, суровый климат, многолетняя мерзлота, зона тундры и тайги

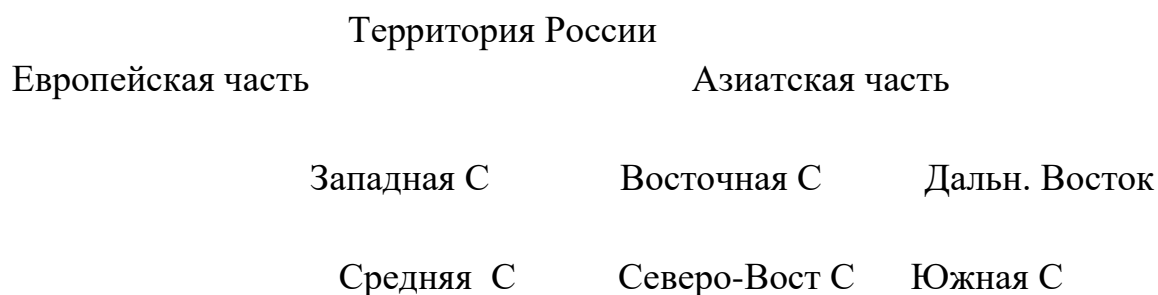
III. Объяснение нового материала:

Записываем число, тема урока «Средняя Сибирь».

Сегодня на уроке мы должны узнать, в чём состоит особенность физико-географического положения Средней Сибири, а так же какую пользу может извлечь человек из богатств этой территории (цель урока).

Открываем атласы, стр 4-5. Итак, я вам напомню, что большая часть территории России находится в азиатской части или в Сибири. Территория Сибири делится на 3 части Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток. Западную Сибирь изучили. Восточная Сибирь делится в свою очередь делится ещё на 3 части: Средняя Сибирь, Северо-Восточная Сибирь, и Южная Сибирь.

На доске:



1. Географическое положение

Средняя Сибирь находится к востоку от Западной. Омывается на севере Карским морем и морем Лаптевых. На юге граничит с горами Южной Сибири.

2. Геологическое развитие территории

Эта территория никогда не была дном моря, как территория Русской равнины, поэтому осадочные породы здесь почти не накапливались. Миллионы лет назад платформа была разбита на разломы, по которым на поверхность поступала лава. Она застывала, покрывалась толщами осадочных пород. Такие слои называются **траппами**, стр 277. В то же время здесь происходили вулканические процессы и другого типа с образованием **кимберлитовых трубок**. У кого сообщение о кимберлитовых трубках? Пожалуйста. А пока одноклассник делает своё сообщение, вы посмотрите слайды. Кимберлитовые трубки заполнены определённой породой, которая даёт начало зарождению алмазов.

3. Рельеф

Какое плоскогорье занимает всю Среднюю Сибирь? Правильно, Среднесибирское. Плоскогорье – это высокая равнина с плоской вершиной. Высота плоскогорья может быть какой угодно, главное, чтобы вершина была плоской. Средняя высота Среднесибирского плоскогорья составляет 600 м. А максимальная? 1701 м – плато Путорана. На юго-западе плоскогорье ограничено Енисейским кряжем.

Найдите город Красноярск. Недалеко от него ещё до войны по инициативе жителей города возник заповедник «Столбы», призванный охранять вертикальные скалы, нагромождение валунов обтекаемой формы. Примерно

50 лет назад здесь возник специфический вид отдыха «столбизм», посмотрите фото на стр 279.

4. Полезные ископаемые

Средняя Сибирь – это кладовая алмазов и золота в первую очередь. А также огромные запасы угля. В районе города Норильска обнаружено крупнейшее месторождение меди и никеля.

5. Климат

Климат резко континентальный. Что это значит? Океаны на климат этой местности не оказывают никакого влияния. Значит, климат формируется без влияния океанов. И какой же он будет? Зима холодная, лето жаркое и короткое, осадков мало. Зимой здесь формируется Сибирский антициклон. Ей будет соответствовать сухая, малооблачная, безветренная и очень морозная погода. Температура может опускаться до -55 гр. Снега очень мало, поэтому почва будет промерзать очень глубоко. Температура летом может достигать +38 гр.

6. Внутренние воды

Посмотрите на карту и скажите, какие реки протекают по территории Средней Сибири? Енисей и Лена и их притоки. Эти притоки когда-то прорезали себе так называемые дороги или долины сквозь плоскогорье. Эти дороги имеют вид узких длинных ущелий. Их называют «щеками». Зима – это единственное время года, когда по замёрзшим рекам люди прокладывают **зимники**. Кто подготовил сообщение о зимниках? Просмотр слайдов.

7. Природные зоны.

В Средней Сибири всего две природные зоны. На севере – тундра, на юге – тайга. Что такое тайга? Хвойный лес. Тайга Сибири светлохвойная. Кто помнит, что это значит? Какие породы деревьев есть в такой тайге?

Лиственница и кедр. Кто подготовил сообщение о сибирском кедре?

Просмотр слайдов

8. Природа и человек.

Посмотрите на карту. Скажите, где больше всего городов на Русской равнине или в Средней Сибири? Правильно, на Русской равнине. А почему в Средней Сибири городов так мало? Обратите внимание, почти все города данной территории расположены на реках. Почему? Потому что река кормит! Поскольку Средняя Сибирь слабо затронута хозяйственной деятельностью человека, реки чистые и богаты рыбой. Основными промысловыми рыбами являются осетровые породы и лососевые. См. стр 282.

Т. к. изучаемая нами территория занята тайгой, то, конечно, здесь ведётся лесозаготовка и пушной промысел. Главные пушные животные: белка, куница, горноста́й, соболь.

На реках Сибири стоят ГЭС, которые вырабатывают большое количество электроэнергии. Этой энергии вырабатывается так много, что её экспортируют в Китай и Монголию.

IV. Физкультминутка

V.Обобщение пройденного.

Итак, сегодня мы изучили тему...? «Средняя Сибирь».

Эту территорию занимает...? Среднесибирское плоскогорье. Миллионы лет здесь протекали активные вулканические процессы, которые сопровождались образованием...? Траппов и кимберлитовых трубок.

Благодаря этим процессам территория очень богата залежами...? Алмазов.

Помимо этого, здесь есть запасы...? Золота, угля, меди и никеля. Климат...?

Резко-континентальный

По территории Средней Сибири протекают реки...? Енисей, Лена и их притоки

Природные зоны...? Тундра и тайга

Главные породы тайги...? Лиственница и кедр

Как человек использует природные ресурсы в своих целях...? Ведёт промысел рыбы, пушнины, лесозаготовку, ставит гидроэлектростанции.

Какой мы сделаем вывод об изученной территории? Это край с экстремальными природными условиями и огромными запасами ресурсов.

Это территория будущего.

VI.Оценка деятельности учащихся

VII.Домашнее задание

Параграф 44, записи в тетради, доделать контурную карту «Восточная Сибирь». Тема следующего урока «Северо-Восточная Сибирь». Темы сообщений «Оймякон», «Наледь», «Розовая чайка»

Задание для конт. карты:

1. Отметить формы рельефа, подписать максимальную высоту
2. Отметить моря, омывающие территорию
3. Подписать реки

Приложение

Карточка №1

Дата _____ ФИ _____

1. Дать характеристику географическому положению Западно-Сибирской равнины. (Где находится, чем омывается, границы равнины)
2. Перечисли природные ресурсы Западно-Сибирской равнины.
3. Что такое суховеи? Бывают ли они в Западной Сибири?

Карточка №2

Дата _____ ФИ _____

1. Дать характеристику рельефа Западно-Сибирской равнины (формы рельефа, высоты)
2. В чём состоят трудности в освоении Западной Сибири?
3. Что такое замор?

Карточка №3

Дата _____ ФИ _____

1. Климат Западной Сибири (влияние океанов, тип климата, зима, лето)

2. Природные зоны Западной Сибири (типы растительности, животный мир)

3. Чем знаменито село Берёзово?