

ГБОУ с.Малый Толкай

Разработка урока по географии для 7 класса

Тема «Лесная зона. Климат»

Учитель по географии:

Кирилова Любовь Михайловна

2020-21 уч/г.

Тема: Лесная зона. Климат.

Цель урока: изучение особенностей климата лесной зоны России.

Задачи:

Образовательные: закрепить понятие «природная зона», познакомить с географическим положением, климатическими условиями характерными для лесной зоны.

Коррекционно – развивающие: продолжить развивать умение извлекать знания из карты природных зон; продолжить отработку умений работать с текстом учебника (выделять главное, находить ответы на вопросы). Способствовать развитию памяти, речи, мышления, познавательного интереса.

Воспитательные: воспитывать интерес к предмету, через выполнение творческих заданий, работу в группах.

Тип урока: комбинированный.

Оборудование и материалы

Презентация. Карта природных зон России, атласы, индивидуальные карточки. Компьютер, проектор.

Ход урока.

I этап. Организационный.

Проверка готовности учащихся к уроку. Объявление темы и цели урока.

Вступительное слово учителя.

II этап. Проверка знаний.

-К изучению какого раздела мы приступили? Что такое природная зона? (Слайд)

-Что определяет особенности природной зоны? (Слайд, схема)

-По какому алгоритму изучаем природные зоны?

- Какие природные зоны расположены на территории России?

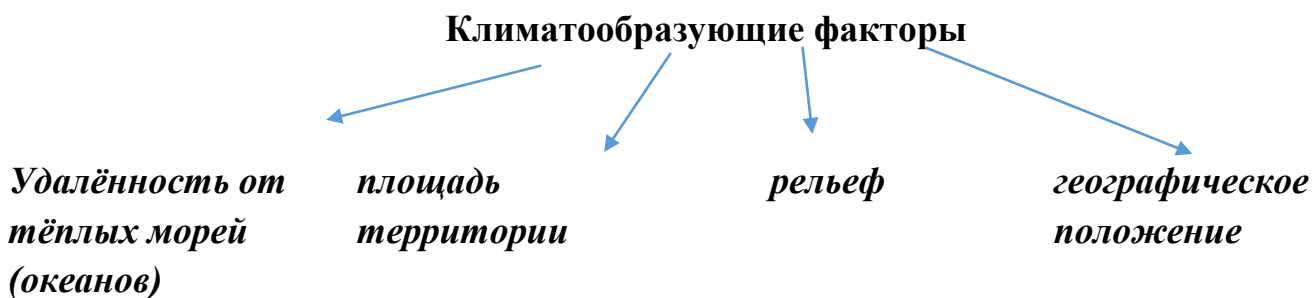
- В какой природной зоне мы живем?

-Мы повторили знания, которые нам будут необходимы при изучении нового материала.

- Подведите итог нашей работы на этом этапе.

(о чём говорили, что определяли по карте).

На доске схема «Климатообразующие факторы».



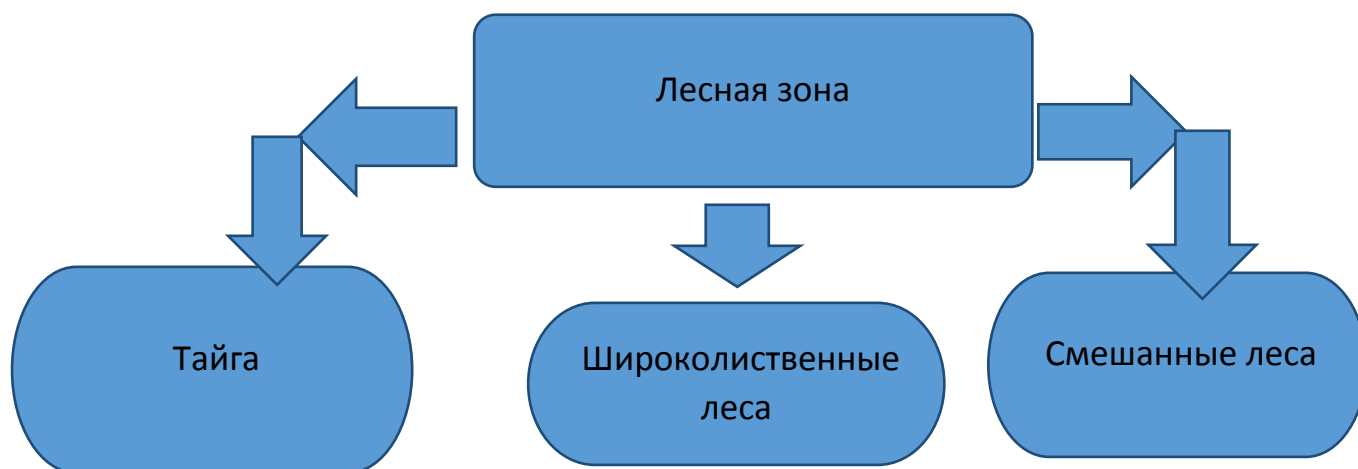
Беседа с учащимися о климатообразующих факторах, их значении. (по схеме).

Объявление темы урока.

- Сегодня , ребята, мы будем говорить о климате лесной зоны, постараемся определить какие причины повлияли на его формирование.

III этап. Сообщение новых знаний.

- Зона лесов России занимает почти половину территории. В лесной зоне в зависимости от основных пород деревьев выделяют: тайгу (хвойные леса), смешанные леса, широколиственные леса. (на доске)



- Напомнить ещё раз, какие факторы влияют на формирование климата.

(Удалённость от тёплых морей (океанов), площадь территории, рельеф, географическое положение)

Таблица «Типы климатов лесной зоны». (на доске)

	Русская равнина Смешанные леса.	Западно – сибирская равнина. Тайга.	Средняя Сибирь. Тайга.	Приморье Смешанные и широколистве нные леса
Климат	Умеренно – континентальны й. Преобладают слабоморозные погоды. Во все зимние месяцы бывают дни с оттепелями. Средняя температура января изменяется от -4 до -28°C. Лето теплое. Средняя температура июля	Континентальн ый климат. Средние температуры января составляют -15, - 25 °C. На юг продвигается холодный арктический воздух, а континентальны й тропический воздух	Резкоконтинентальн ый климат — климат территорий, удаленных от смягчающего влияния океанов, внутри материков. Средняя температура января - 25, -45 °C, средняя температура июля от +16 до +20 °C. Резко континентальный климат характеризуется малой облачностью, скудными атмосферными	Муссонный климат. Зимой здесь господствует холодный и сухой континентальн ый воздух умеренных широт, а летом влажный морской воздух с Тихого океана, поэтому зима холодная, солнечная и

	изменяется от 12 до 24°C. По мере продвижения в глубь материка атлантические воздушные массы изменяются и все больше приближаются по своим свойствам к континентальным .	проникает далеко на север лесной полосы. Лето теплое, на юге даже знойное, средние температуры июля от +15 до +26 °С.	осадками, основная масса которых выпадает в теплую часть года. Лето жаркое и солнечное. Морозная малоснежная зима.	малоснежная с температурой -15...-35°C, а лето облачное и прохладное (средняя температура июля 10-20°C) с большим количеством осадков (до 600-800), выпадающих в виде ливней.
--	--	--	--	---

Умеренно континентальный климат. Во все зимние месяцы бывают дни с оттепелями, число которых возрастает к югу. Средняя температура января изменяется от -4 до -28°C. Лето теплое. Средняя температура июля изменяется от 12 до 24°C. В связи с активной циклонической деятельностью, здесь выпадает наибольшее количество осадков (на западе более 800 мм). Увлажнение изменяется от избыточного до недостаточного. По мере продвижения в глубь материка атлантические воздушные массы изменяются и все больше приближаются по своим свойствам к континентальным. Уменьшается и повторяемость этих масс. Это вызывает смену умеренно континентального климата – континентальным.

Континентальный климат— характерен для Западной Сибири. Осадков здесь выпадает 600 мм в год на севере и менее 200 мм на юге. Формируется этот климат под влиянием континентальных воздушных масс умеренных широт, перемещающихся чаще всего в широтном направлении. В меридиональном направлении на юг продвигается холодный арктический воздух, а континентальный тропический воздух проникает далеко на север лесной полосы. Лето теплое, на юге даже знойное, средние температуры июля от +15 до +26 °С. Зима сурова по сравнению с умеренно континентальным климатом.

Резкоконтинентальный климат — климат территорий, удаленных от смягчающего влияния океанов, внутри материков (Центральная Азия, Средняя Сибирь) /Средняя температура января -25, -45 °С, средняя температура июля от +16 до +20 °С. Распространен в Восточной Сибири. Этот климат отличается постоянным господством континентального воздуха умеренных широт. Малое количество атмосферных осадков (100-300 мм в год) и особенно снежного покрова, а значит, глубокое промерзание почвы вплоть до образования вечной мерзлоты; незначительная влажность воздуха и большая испаряемость. В пределах этого климата находится таежная зона. Малая облачность способствует быстрому прогреванию земной поверхности солнечными лучами днем. Лето жаркое и солнечное. Морозная малоснежная зима. Малоснежность при сильных морозах обеспечивает глубокое промерзание почв и грунтов, а это в

условиях умеренных широт вызывает накопление и сохранение многолетней мерзлоты. Большие амплитуды (перепады) температур воздуха.

Муссонный климат характерен для восточной окраины России. Увлажнение всюду избыточное.

Вывод.

Главными причинами разнообразия климата лесной зоны России являются:

- географическое положение;
- большая протяженность территории с запада на восток;
- особенности рельефа.

IV этап. Коррекция и закрепление знаний.

Работа по карточкам. (для 1-2 группы). Использовать данные таблицы «Типы климатов лесной зоны России». Найти на карте атласа предлагаемые территории. Определить тип климата для предлагаемой территории. (Рядом с территорией указать характерный тип климата)

(Возможна помощь и объяснение учителя)

1 вариант.

Подмосковье -

Алтай -

Среднесибирское плоскогорье-

2 вариант.

Прибайкалье –

Центральная часть Западной Сибири-

Амурская область-

Карточки для 3 группы: *(Возможна помощь и объяснение учителя)*

-Используя данные таблицы «Типы климатов лесной зоны России» выписать значения зимних и летних температур и заполнить таблицу. По желанию продолжить таблицу.

Умеренно – континентальный климат	Зима (январь) – Лето (июль) -
-----------------------------------	----------------------------------

V этап. Итоги.

- В каком климатическом поясе располагается территория лесной зоны России?

Каковы причины разнообразия климата лесной зоны?

1. Основная территория лесной зоны России располагается в умеренном климатическом поясе.

2. Главными причинами разнообразия климата лесной зоны России являются

- географическое положение;
- большая протяженность территории с запада на восток;
- особенности рельефа;

VI этап. Рефлексия.

Д/з Прочитать текст на странице 70-72 . Ответить на вопросы после текста.