<<Русская равнина как культурно- географическое понятие>>

8 класс

Тип урока : изучение нового материала

Учитель : Кружкова Е.В.

(гимназия)

*Восточно- Европейская (русская)равнина*

Цели : выявление основных особенностей географического положения равнины, ее геологического строения, полезных ископаемых, рельефа основных климатообразующих факторов, их участия в процессах, формирующих климат равнины, создание у учащихся общего представления о распределении стока на территории равнины, режиме рек и связи режима с климатом местности, воспитание чувства гордости за природу равнины и подвиги наших предков, чувство любви и бережного отношения к природным богатствам.

Тип урока : изучение нового материала (интегрированный).

Оборудование : физическая карта Русской равнины, атласы, рабочие тетради, учебники, настенные таблицы, схемы, инструктивные карточки, стихи.

Ход урока

О какой равнине рассказывает Михайлов Н. ?

“ Изгибы и сбросы покоробили равнину, но затем она была сглажена работой воды и расчленена широкими долинами рек. Кроме того ,по равнине трижды прополз ледник. Холодный панцирь давил на поверхность. Земли, толщей льда в сотни метров. Надвигаясь, лед с силой бороздил и выпахивая землю, сгребая и вбирая в себя обломки камня, по дороге обтачивая их, скругляя. А, стаяв, он все это бросил – и тяжелые глыбы, как та, что потом была на катках притащена в Петербург, чтобы лечь под ноги Медному всаднику”.

Итак ,тема урока «Русская равнина».

План :

1. История Русской равнины.
2. Географическое положение.
3. Рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые.
4. Климат.
5. Воды.

Русская или Восточно-Европейская равнина – 2-ая по велечине после Амазонской низменности. Большая ее часть расположена в пределах России. Протяженность равнины с севера на юг 2500 км., с запада на восток около 1000 км.

= 4 млн км²

= 3 млн км²

В пределах России

Давайте сравним с других объектов :

= 9 млн км²

Европы

Австрии = 7,6 млн км²

России = 17,1 млн км²

== 4 млн км²

- Что можно сказать ? (очень велика)

Русская равнина не только богатая ресурсами Земля, это земля, на которой происходили события более чем тысячелетней истории прежней Руси и сегодняшней России.

Как предполагают ученые, название Русь появилось в первые века нашей эры и относилось первоначально к небольшой территории южнее Киева, где впадает Днепр его правый приток Рось.

Как предполагают некоторые ученые название Рось (русь) относилось и к самому славянскому племени и к той территории, кторое оно занимало. В 5-6 вв. племя Русь и другие славянские племена известны под общим названием поляне, объединились в мощный союз племен, который по главному племени получил новое общее название Русь. Позже появилось название Русская земля , с 15 в. – Россия .

На Русской равнине веками развивалась культура и хозяйство многих народов. Именно из Европейской части отправлялись в далекие края на восток и север русские землепроходцы. На Русской равнине расположены древние и славные города России – Псков, Новгород, Москва, Казань, Владимир, Ярославль, Рязань, Архангельск.

На Русской равнине проходили исторические битвы с татаро –монголами, полчищами тевтонских рыцарей, ордами гитлеровцев.

Природно- историческими святынями стали места русской боевой славы : Чудское озеро, Куликово, Бородинское и Прохоровское поля.

- Опишите самостоятельно географическое положение Русской равнины.

Находится на западе Росси, но на востоке Европы, на севре омывается Северным Ледовитым океаном, на юго- западе Азовским и Черным марями, граничт на востоке с Уралом, на юге с Кавказом.

- Переходим к 3-ему пункту плана : рельеф Русской равнины.

По карте опишите рельеф: холмистая равнина.

Возвышенности : Среднерусская, Валдайская, Смоленско-Московская, Подольская, Тиманский кряж, Северные Уваны, г. Хибины.

Низменности :Прикаспийская, Нагорская.

- Давайте отметим максимальные точки равнины :

417м – на Тимане ;

375м – г. Жигум ;

343м – Валдайская ;

1191м – Хибины (интрузивный массив)

- минимальная точка Русской равнины = -26м- Прикаспийская низменность ( А в 1977г., когда Каспий занимал более низкое положение -29м). С 1978г. уровень моря неуклонно повышался. Но сейчас говорить об изменении общей тенденции преждевременно.

- Почему сложился данный рельеф ?

- От чего зависит рельеф местности? (От строения земной коры).

- Какое строение земной коры Русской равнины ? ( древняя докембрийская платформа + Балтийский щит).

- Изобразите строение платформы на доске.

- Не фундамент платформы залогает неровно , а мы сказали ровно .

-Какие формы рельефа приурочены к

Выступам фундамента ?

9 возвышенности Среднерусская и

Тиманский кряж)

- А с понижением? (низменности)

- А щиту? г. Хибины – самая высокая часть равнины.

Разнообразный и живописный рельеф Русской равнины формировался под воздействием и внешних сил. Каких?

(четвертичного оледенения)

- Прочтите названия : “бараньи лбы”

“ курчавые скалы”

троги

цирки

валуны

- Что это? (формы рельефа)

- Кем образованы? (ледником)

На Русскую равнину ледник двигался со Скандинавского полуострова и Урала. Он выпахивал долины, расширял тектонические впадины, полировал скалы, образуя рельеф “бараньих лбов”/ У края ледника откладывались щебень, валуны, глины, супеси, суглинки, поэтому

рельеф Русской равнины

северо-запад юг

холмисто-мореный эрозионный, расчленен

рельеф оврагами, балками

Между возвышенностями по низинам протекают реки.

Вывод : 1. Разнообразие рельефа Русской равнины.

Ребята, вы не задумывались, почему на Русской равнине разворачивались основные события всех мировых войн ? (выгоды ГП, равнина).

Давайте вспомним важные этапы ВОВ.

“Московская битва ”

В сентябре- октябре 1941г. началась немецкая операция “Тайфун ”, нацеленная на взятие Москвы. Пали Брянск, Вязьма. Вторая линия под Можайском на несколько дней задержало германское наступление. 10 октября командующим Западным фронтом был назначен Жуков. В кровопролитных боях Красная Армия сумела остановить врага.

Второй этап наступления гитлеровцев на Москву начался 15 ноября 1941г. Ценной огромных потерь им удалось в конце ноября – начале декабря выйти на подступы Москве, схватить ее полукольцом на севере в районе Дмитрева, на юге около Тулы. На этом немецкое наступление захлебнулось .

В 1943 г. немецкое командирование, желая вновь овладеть стратегическим инициативой, разрабатывает операцию “Цитадель ” для прорыва и окружения Красной Армии в районе Курска. Советское командирование разгадало намерения врага и заблаговременно создало глубоко эшелонированную оборону. В результате поражения немецко-фашистских войск под Курском советские войска овладели Белгородом и Орлом . В честь этой победы в Москве 5 августа произведен салют 12 артиллерийскими залпами.

Смоленск возник на древнем пути “из варяг в греки! ВОВ пришла сюда в самые первые дни. 17 дней и ночей шла битва за древний Смоленск. Итог: созваны попытки гитлеровцев с ходу прорваться к Москве, план молниеносный против нашей страны .

С июля 1941г. до сентября 1943г. на Смоленщине дрались с врагом 1200 партизанских отрядов. 18 августа 1943г. Смоленск был освобожден.

Я видел груды битого стекла

Я видел горы каменных развалин

Здесь городская улица была

И нет ее : здесь немцы побывали

Я видел место, где в былые дни

Густые липы небо закрывали

Их больше нет. Остались только пни

Здесь враг прошел, здесь немцы побывали

Я видел все, что видеть мне пришлось

Что враг терзал без всяких сожалений

Но ни на миг ему не удалось

Тебя, Смоленск, поставить на колени.

М.В. Исаковский

- Переходим к следующему пункту “Климат Русской равнины“.

- Назовите климатические пояса. (субарктический, умеренный, умеренно-континентальный)

- Какие факты формируют климат Русской равнины ?

( С севера

с востока

с юга

с запада …..)

- Какой перенос господствует (западный)

- Где же осадков выпадает больше? (на западе)

600-800 мм/год

- температура = - 10-11 ° температура = +25°

- в каком направление возрастает суммарная солнечная радиация?

( с севера на юг от 70-120 ккал/см²)

- Коэффициент увлажнения? ( на севере 1

центр =1

юг 1

- В каком направлении возрастает континентальность климата ?

( с северо-запада на юго-восток)

-Как далеко может проникать?

-Изменит ли она свои свойства? (да)

- Как это называется? (Трансформация)

- Давайте ответим на вопросы, что произойдет с летом при прохождении над Русской равниной?

воздуха- увеличится

уменьшится

отн. влажн. – увеличится

Вывод 2 : наибольшая мягкость климата по сравнению с другими равнинами обусловлена крайне западным положением Русской равнины в России.

Мы сказали “мягкость” климата. А в 1812г. во время войны с Наполеоном зима помогла нам. Тогда температура опустилась до – 28°, что повлияло также на бегство Наполеоновской армии из Москвы.

В этой войне участвовали наши земляки. Москва полыхала и зарево было видно в Павловском Посаде. Что делать дальше? Решили было создать партизанский отряд под руководством Герасима Курина, Егора Стулова, Ивана Чушкина. Крестьяне шли в бой с великой яростью и страстью. Под началом Курина состояло 5300 человек пехоты и 500 конных. Большую часть сил он оставлял в засаде, а меньшей завязывал бой с неприятелем, затем отступал, заманивая врага к засаде, окружал и громил его.

В 1813г. Герасим Курин был награжден Героическим крестом и освобожден от крепостной зависимости. В Москве есть улица им. Г. Курина, а в Павловском Посаде ему стоит памятник напротив колокольни.

Переходим к следующему пункту плана “Воды Русской равнины”.

- Как развита речная и озерная сеть ? (хорошо)

-От чего зависит густота и режим рек ? (от климата)

- В каком направлении меняется густота и режим рек ? (с севера на юг)

- В каких направлениях текут реки Русской равнины? (на север и на юг)

- Назвать и показать реки.

Северные реки южные реки работа в тетради

Более многоводны

Больше речной сток

Более короткие

1.

Гуще речная сеть

В питании больше роль Вторую заполнить

Дождевых и грунтовых вод дома

Отток равномерен весь год

Более молодые Волга, Дон, Днепр,

Печора, Онега, Кама, Вятка

С.Двина, Мезень,

Нева, З.Двина

Важным водоразделом является Валдайская возвышенность, где начинается 3 реки : Волга, Днепр, З.Двина. Когда-то верховья рек были соединены волоками и образовали единую водную систему, отсюда названия городов: Вологда, Вышний, Волочек, Волоколамск, Волок в Ленинградской области.

Сегодня же существует единая система благодаря системе каналов: канал им. Москвы

Волго-Балтийский

Беломорско-Балтийский

Волго -Донский

Благодаря которой из Москвы можно попасть в 5 морей: Каспийское, Азовское, Белое, Черное, Балтийское.

Поэтому Москву называют портом 5 морей.

- Назовите питание рек (снеговое , дождевое, грунтовое)

- Время половодья (весна)

-Причины (таяние снега)

- Межень (зимой)

- Замерзаемость (есть)

Волга – самая длинная река Европы. Это великая река России во многом, потому и священна, что с ней связано множество важнейших исторических и культурных событий в жизни нашего народа. И они как бы запечатлены в тех или иных сооружениях на волжских берегах.

В нее смотрелось пол-России

Равнины, горы и леса

Сады и парки городские

И вся наземная краса

Кремлевских стен державный гребень

Соборов главы и кресты

Ракиты старых сельских гребень

Многопролетные мосты

Заводы, вышки, буровые

Деревни с пригородом смесь

И школьный дом, где ты впервые

Узнал, что в мире Волга есть

Вот почему нельзя не верить

Любуясь этой волной

Что сводит Волга берег в берег

Восток и Запад над собой

Что оба края воедино

Над нею сблизились навек

Что Волга – это середина

Земли родной, 7 тысяч рек!

Твардовский, из поэмы /За далью-даль/

В 1942г. на берегах Волги состоялась знаменитая Сталинградская битва, победа в ней привела к широкому наступлению Красной Армии на всех фронтах. Город Сталинград переименован в Волгоград.

Определение озера по описанию:

Последние оледенение значительно углубило котловину этого крупного озера и сделало его северные берега скалистыми и извилистыми. Из озера вытекает река, связывающая его с соседним, еще более крупным озером. Относясь к бассейну одного океана, озеро соединено судоходным каналом с бассейном другого.

- Что это за озеро? (Онежское)

- Какой канал? (Беломорско-Балтийский)

Еще одно описание

Эти озера являются самыми большими в Европейской части России. Одно из них самое крупное пресноводное озеро в Европе, другое – самое крупное соленое озеро мира. Назовите, их можно ли попасть водным путем из одного в другое?

( Это Ладожское озеро и Каспийское море-озеро . Ладожское р.Свирь Волго-Балтийским путь им. Ленина Рыбинское водохранилище Волга Каспий )

- Как распределены озера на территории России? (неравномерно)

-Где большее скопление озер? (на северо-западе)

- Каково их происхождение? (ледниково-тектоническое)

Итак, Ладожское озеро в древности называли Нева, а когда большое значение приобрело поседение Ладога, что близ озера, оно стало называться Ладожским.

В 1941г. озеро называли “Дорога жизни”. Эти слова начертаны на обелисках от перрона финляндского вокзала до озера. В ноябре 1941г. в сторону Ладожского озера круглосуточно двигались старенькие вагоны пригородных поездов, чиненные-перечиненные сани, запряженные полуживыми лошадьми. И толпы уезжающих в эвакуацию людей в невообразимых одеяниях. Тогда Ленинград находился в блокаде длинною 900 дней. Удивительной жизнью жила дорога жизни. Ледовая трасса трудилась круглосуточно.

В блокадном городе находилась русская поэтесса Анна Ахматова.

“ А вы, мои друзья последнего призыва!  
Чтоб вас оплакивать, мне жизнь сохранена.  
Над вашей памятью не стыть плакучей ивой,  
А крикнуть на весь мир ваши имена!  
Да что там имена!  
Ведь все равно - вы с нами!  
Все на колени - все!

Багряный хлынул свет!   
И ленинградцы вновь идут сквозь дым рядами   
Живые с мертвыми: для славы мертвых нет.”

Густая речная сеть способствовала заселению Русской равнины по берегам этих рек селились наши далекие предки, создавая крепости, ставшие позже ядрами древнерусских городов. В воды реки Великой смотрится древний Псков, на берегах былинного Ильмень озера, где по преданию гусляр Садко бывал в морском царстве стоит “Господин Великий Новгород”, как раньше его величали, на реке Москве возникла столица России.

Но современное состояние рек и озер неудовлетворительно. Волга – уникальный природный комплекс с сотнями видов водоплавающих птиц, фазанами, пеликанами, розовыми фламинго. В июне здесь распускаются пурпурные и розовые цветы лотоса. Сейчас – в катастрофическом состоянии. Сегодня не надо гадать, “чей стон раздается над великой русской рекой”. То стонет сама Волга, изрытая вдоль и поперек, больная, с рассольной водой, пере тянутая плотинами ГЭС, распухшая от водохранилищ, с убывающим в годот года знаменитым рыбным богатством.

14 крупных водохранилищ в бассейне Волги, числа малым, живого места на ней не осталось, а строятся еще ТЭС и АЭС, химические заводы. Глядя на Волгу, особенно хорошо понимаешь цену нашей цивилизации.