Конспект урока.

8 класс.

***Тема:*** ***«Украинские Карпаты»***

Подготовила

учитель географии

Урзуфской ОШ

I-III ступеней

Лепская Н.Н.

Урзуф 2017

**Тема** **: « Украинские Карпаты. »**  
  
**Цель**. Сформировать у учащихся систему знаний об Украинских Карпатах, особенностях географического положения, климате, растительном и животном мире, стимулировать учащихся к самостоятельному поиску и анализу необходимой информации, совершенствовать практические навыки учащихся (работа с материалом учебника, дополнительной литературой, картами, атласом), воспитывать экологическое сознание, любовь к природе.  
**Тип урока**: изучение нового материала, урок-путешествие.  
**Оборудование**: физическая карта Украины, атласы, презентация о горах ( ноутбук с экраном) , картосхема Украинских Карпат, сообщения учащихся.  
**Структура урока**.  
**I.** **Организационный момент**. ( Слайд 1 ) Прозвенел уже звонок.   
Начинается урок.   
Мы сегодня не одни,   
Гости на урок пришли.   
Повернитесь поскорей,   
Поприветствуйте гостей!   
Мы сюда пришли учиться,  
Не лениться, а трудиться.  
Работаем старательно,  
Слушаем внимательно!  
На вас надеюсь я, друзья.   
Вы хороший дружный класс   
Все получится у нас.

**II.** **Активизация опорных знаний и умений учащихся**.

На предыдущих уроках мы рассмотрели природные зоны на территории Украины. Чтобы проверить ваши знания предлагаю ответить на вопросы тестов: ( Слайд 2 )

1) Дерново-подзолистые почвы преобладают в природной зоне…

К. Смешанный лес Л. Лесостепь М. Степь

2 ) На территории лесостепи расположен…

О. Полесский природный заповедник А. Каневский природный заповедник Е.Биосферный заповедник «Аскания-Нова»

3) Низменная и заболоченная территория - характерная особенность природной зоны…

Р. Смешанный лес С. Лесостепь Т. Степь

4) На территории степи расположена…

Н. Хотинская возвышенность Т.Волынская возвышенность П. Приазовская возвышенность

5)Какая природная зона называется «Украинским Полесьем»?

А. Смешанный лес У. Лесостепь И. Степь

6)  Климат лесостепной зоны…

Б. морской Т.Умеренно- континентальный Г. континентальный

7) Какая природная зона Украины занимает около 40% её территории? А.Смешанный лес Е. Лесостепь Ы. Степь

Из правильных вариантов ответов попробуйте собрать слово. Что получилось? Получилось слово КАРПАТЫ. ( Слайд 3 )

**III**. **Мотивация познавательной деятельности учащихся.** На сегодняшнем уроке мы с вами отправимся в Карпаты , рассмотрим особенности их природы .Но сначала выполним задания по группам

Прием «ассоциативный куст»  
**1 группа** записывает свои ассоциации к слову «Карпаты»  
**Учитель:** Точно происхождение названия «Карпат» не установлено. Одни исследователи считают, что название Карпаты возникло из названия племени карпы, что проживало на территории Прикарпатья. Другие - что это слово имеет корни от индоевропейского слова kar - камень (каменные горы).  
В литературе этот термин встречается у Геродота в названии одной из левых притоков Дуная - Karpis. Считается, что этот приток получил свое название от гор, в которых брал начало.   
Однако человеческая память сохранила много легенд, сказок и преданий о возникновении названия Карпат.

Прием «виртуальное путешествие»

**Задание 2-й группе**. Какое расстояние нам предстоит преодолеть если мы будем добираться до Карпат поездом «Мариуполь- Львов»? **Задание 3-й группе** Какие географические объекты вы будете проходить, двигаясь к Карпатам с востока на запад по территории Украины?

На планеті великій, могутній Є тихенький і скромний куточок - Це Карпати мої незабутні , Це скарбниці природи шматочок, Це вершини ,що прагнуть літати, Це хвилясті мов море хребти, Ну і як мені вас не кохати, Ну і як же до вас не прийти?

**Видеофильм «Карпаты»** ( Слайд 4 )

IV. Изучение нового материала.  
Записываем тему урока: « Украинские Карпаты.»  
  
Рассмотрим Украинские Карпаты придерживаясь такого плана:  
1) Физико-географическое положение.  
2) Особенности рельефа.  
3) Тектоническое и геологическое строение.  
4) Особенности климата.  
5) Особенности поверхностных вод.  
6) Почвенный покров.  
7) Растительный и животный мир.  
8) Охрана природы.

**Учитель**:Мы начинаем наше путешествие в Карпаты. А помогут нам лучше понять природу гор наши специалисты: географ, геоморфолог, геолог, кліматолог , гідролог, почвовед, біолог и еколог. В ходе урока мы составим на доске и в тетрадях опорный конспект. Где находятся Украинские Карпаты и почему так называются расскажет географ.

**Географ:** ( Слайд 5 ) От берега Азовского моря наш маршрут лежит на запад Украины к Украинским Карпатам, которые ещё называют Восточными Карпатами т. к. это всего лишь часть большой Карпатской горной страны , которая расположена в центральной Европе на территории Польши, Словакии,Чехии, Венгрии, Румынии**.** Украинские Карпаты простираются с северо-запада на юго-восток почти на 280 км при средней ширине - 100км.Занимают территорию Закарпатской, частично Львовской, Ивано-Франковской и Черновицкой областей. Область Украинских Карпат делится на три части, которые значительно отличаются природными условиями — это Прикарпатье, горные Карпаты и Закарпатье  
Площадь горной системы составляет 24 тыс.км2, а вместе Прикарпатской возвышенностью и Закарпатской низменностью –почти 40 тыс. км2. Наибольшую часть физико-географической области занимает горная система Карпат.

**учитель**:Какой рельеф имеют Украинские Карпаты? Об этом нам расскажет геоморфолог .

**Геоморфолог:** ( Слайд 6 ) Украинские Карпаты простираются с северо-запада на юго-восток параллельными грядами, которые разграничены между собой межгорными долинами. Выделяют такие основные гряды:   
Северо-восточную гряду называют Внешними Карпатами. Она состоит из Бескидов, Горган и Покутско-Буковинских. Средняя высота этой гряды 900 -1300м.  
Параллельно этой гряде гор протянулись Верховинские Карпаты.Ещё их называют Водороздельными т.к эти горы являются водоразделом между басейними рек Днестра и Тисы. Максимальные абсолютные высоты их достигают –1700м. На юго-востоке находится самая высокая часть гор — Полонинско-Черногорские Карпаты. Наиболее высоким массивом которого является Черногора с шестью вершинами высотой более 2000 м. Здесь находится самая высокая гора Украинских Карпат – г. Говерла -2061м.   
На юг от Черногоры находятся Чивчинские и Раховские горы. На юго-западе крайней грядой гор является Вулканический хребет, который состоит из цепочки куполов потухших вулканов. Средняя высота этих гор – 600 – 700 м.  
Карпаты- это средневысотные горы со средней высотой около 1000 м. Эти горы имеют пологие склоны и округлые вершины и внешне напоминают старые горы. Через горы пролегают важнейшие перевалы – Ужоцкий, Верецкий, Яблуницкий, соединяющие Прикарпатье с Закарпатьем.  
  
**Учитель:** Геоморфолог сказал: «Карпаты имеют пологие склоны и округлые вершины и внешне напоминают старые горы. » Так ли это? Какими горными породами сложены Карпаты? На эти вопросы ответит геолог.

## Геолог : ( Слайд 7 )

## В геотектоническом отношении современные Карпатские горы являются очень молодыми. Горообразование началось относительно недавно –20- 25 млн. лет назад. Украинские Карпаты возникли во время альпийского горообразования. Именно тогда образовалась Карпатская складчатая сооружение, Прикарпатский прогиб, Закарпатская впадина. Тектонические движения в Карпатах еще не совсем прекратились. В наши дни Карпаты продолжают "расти" и сдвигаются на северо-восток со скоростью нескольких сантиметров в год. Об активных процессах свидетельствуют землетрясения. Эпицентры землетрясений в основном тяготеют к границе с Румынией. Среди горных пород, которые образуют Украинские Карпаты — глинистые сланцы, песчаники, известняки. Есть также породы вулканического происхождения — туфы, андезиты. Сланцы легко подвергаются разрушению, поэтому горные хребты в основном имеют пологие склоны, удобные перевалы. Благодаря своему строению Карпаты средневысокие горы В Украинских Карпатах нет ледников и постоянной снеговой линии. Однако на отдельных небольших участках высочайших вершин снег лежит до середины лета. Учитель: Как вы думаете, географическое положение и рельеф будут влиять на климат Карпат? Какие особенности климата имеют Карпаты знает климатолог, послушаем его.

## Климатолог: ( Слайд 8 ) Вследствие значительных перепадов высот в Карпатах наблюдается вертикальная поясность природных условий. Климат Карпат определяется географическим положением гор и их высотой над уровнем моря. В Прикарпатье климат подобен климату других частей Украины на той же географической широте, в горной части он холодный и влажный, а в Закарпатье намного теплее (горы защищают низменность от проникновения холодного воздуха ) В Карпатах выпадает наибольшее в Украине количество осадков. В предгорьях она составляет 650-800 мм в год, а наиболее повышенные массивы и вершины гор получают более 1500 мм осадков, в Закарпатье до 900мм. Самый теплый месяц июль, для которого вероятны дни со среднесуточными температурами свыше 25С. Для летних месяцев характерно значительное количество осадков, которые приносят ветры с Атлантического океана. В июне частые ливневые дожди. Первый снег на предгорных равнинах появляется в конце октября - начале ноября. Но формирование устойчивого снежного покрова заканчивается лишь под конец декабря. Продолжительность устойчивого снежного покрова в горах - 3-4 месяца. На больших высотах снег может выпадать и летом. Итак, можно выделить такие особенности климата Карпат: 1. Поскольку Карпаты расположены на пути переноса воздушных масс с Атлантического океана, то климат влажный. 2. Наблюдается разница между климатическими особенностями юго-западных и северо-восточных склонов Юго –зап. теплые (на 20С) и влажнее (на 100 – 200 мм\год) . 3. Имеют отличия климата Закарпатья и Прикарпатья, поскольку горы выполняют роль «барьера» на пути холодных северных воздушных масс. 4. Наблюдается высотная поясность ландшафтов обусловлена тем, что с высотой температура понижается, а влажность увеличивается.

**Учитель:** А как вы думаете, такой климат и рельеф способствует развитию речной сети?

**Гидролог:** ( Слайд 9 ) Свой ответ начну отрывком из стихотворения Владимира Лучука:

Угорі орли літають,

а внизу потоки грають.

Не відома горам тиша:

буйні води котить Тиса,

рине\* Прут і Латориця,

Черемоші два іскряться:

один — Білий, другий — Чорний,

кожен смілий та проворний...

Під Карпатами Дністер

тихе плесо розпростер,

як волошки, голубий

у Дністер впадає Стрий.

А по той бік гір чимдуж

поспішає долом Уж.

А над Ужем, кожен знає,

місто Ужгород зростає!

в Карпатах сформировалась наиболее густая речная сеть в Украине. Реки Карпат имеют горный характер, отличаются значительными уклонами русел, несут большое количество обломочного материала. Часто встречаются пороги и водопады . Одним из красивейших водопадов считается водопад Шипот. Весной и в начале лета вследствие таяния снега в горах и во время ливней на реках бывают наводнения и паводки; реки нередко выходят из берегов и наносят значительный ущерб населенным пунктам. В Карпатах много и озер. Они, обычно, небольшие по площади, но очень живописные.   
 Визитной карточкой Карпат является озеро Синевир. За волшебную красоту ему дали нежное название Морское око.  
oзеро Бребенскул самое высокогорное озеро Украины лежит на высоте 1 801 метров н.у.м

**Учитель:** А какие почвы покрывают склоны гор?

**Почвовед:** ( Слайд 10)   
Почвы в Карпатах сформировались в соответствии с климатом • В Предгорьях до 600м распространены дерново-подзолистые почвы.   
• В горах до высоты 1500 м – бурые горно - лесные.   
• Более 1600 м — горно-луговые.

**Учитель:** Растительный и животный мир Карпат богат и разнообразен. Ознакомит нас с ним биолог.

**Биолог:** ( Слайд 11-35 ) Карпаты почти полностью покрытые естественной растительностью. Леса занимают около 40% территории. Поэтому Карпаты называют лесистыми. Растительность здесь образует пояса.  
Так у подножия Карпат растёт дубовый лес, он покрывает примерно 8%территории. Поднимаясь выше 400 метров дубы сменяются буковым лесом. С высотой климат меняется и на высоте 1000 метров лиственные деревья уступают место хвойным– елям и пихтам. Ели в Карпатах называют смереками. Вершины Карпат лишённые древесной растительности называются - полонины. Очень красиво в конце мая начале июня когда зацветают кустарники и травы: рододендрон, эдельвейс, гусиный лук, крокусы. Богат и животный мир здесь обитает бурый медведь. Этот зверь — царь животного мира Карпат. Сейчас в Карпатах насчитывается более 1000 голов этого хищника. Охота на него запрещена Здесь водятся благородные олени, косули, дикие кабаны, белки. Из хищников -лесная куница, рысь, волки, лесной кот. Кот лесной населяет глухие дубовые и буковые леса, поднимается до высоты 1350 м над уровнем моря. Хорошо лазает по деревьям и скалам. Лесной кот отличается от домашнего значительно большими размерами (длина тела около 70 см, масса до 6 кг).  
 Из птиц - глухари, беркуты, дятлы, прилетают и гнездятся в Карпатах аисты, здесь живет самая большая сова - филин. На склонах гор местные жители выпасают домашний скот. Хочется отметить , что за последние годы хозяйственная деятельность человека очень сильно изменила растительный и животный мир Карпат.

**Учитель:** Любуясь природой Украинских Карпат, одновременно проникаешься проблемами, которые переплетаются с красотой гор. Какие природоохранные объекты созданы в Карпатах?

**Эколог:** ( Слайд 36 ) В Украинских Карпатах сосредоточено более 1400 природоохранных объектов. Карпатский биосферный заповедник (1993). Площадь — 58 тыс. га. В состав заповедника входят Угольско-Широколужанский, Черногорский, Мармороский, Свидовецкий и прочие горные массивы, Долина нарциссов. Здесь охраняются предгорные дубравы, горные буковые, смешанные, хвойные леса, субальпийские ландшафты с сосновыми и ольховыми зарослями. В Красную книгу Украины занесено более 70 видов животных. Действует единственный в Украине Музей экологии гор и природопользования Карпат.

**Учитель:** Итак, Украинские Карпаты - это средне-высокие горы, которые занимают крайнюю западную часть Украины и состоят из вытянутых с северо-запада на юго-восток параллельных гряд;  
 Карпатская горная система в геотектоническом отношении очень молодая, образовалась во время альпийской эпохи горообразования. В ее составе преобладают осадочные горные породы, а в Закарпатье – вулканические;  
Климат Карпат влажный, температура и количество осадков изменяются с высотой;  
 Изменение климатических условий с высотой обусловливает многообразие растительного и животного мира.  Украинские Карпаты - будущее международного туризма, ведь здесь чрезвычайно благоприятные условия для санаторно-курортного и туристического хозяйства международного значения. Леса и луга, минеральная вода и лечебные источники, туристические базы, санатории - настоящее природное богатство Карпат. Всемирно известные горнолыжные курорты «Буковель» и «Драгобрат» , куда приезжают туристы из многих стран мира, чтобы отдохнуть и покататься на лыжах.( Слайд 37 )

Многие художники приезжают в Карпаты , чтоб написать пейзажи гор. ( Слайд 38-40 )

**V.** **Закрепление новых знаний**  
**Учитель:** Мы изучили особенности природы Карпат. И теперь увидим достигли ли мы ожидаемых результатов (фронтальный опрос с использованием фотографий )

1)Перед вами самая высокая вершина Карпат. Назовите её ( Слайд 41 )

2)Памятный знак на вершине Говерлы( Слайд 42 )

3)Самое высокогорное озеро в Карпатах? ( Слайд 43 )

4)Природоохранная территория в Закарпатской области? ( Слайд 44 )

5) Морское око Карпат? ( Слайд 45 )

6)Водопад в Карпатах? ( Слайд 46 )

7) Самый длинный духовой инструмент? ( Слайд 47 )

8)Звуки трембиты ( Слайд 48 )

**VІ**. **Итог урока.** ( Слайд 49)

Хто раз хоч побачив Карпати,

Той в них закохався повік.

**VII**. Домашнее задание: Изучить §35. 36, найти легенды о Карпатах.