

Добрый день, ребята!!!

Прошу вас **внимательно читать инструкции** каждый день, **в срок выполнять** работы, чтобы не было проблем с их проверкой. Все задания делаем сроком до следующего урока. Выполненные задания **ПИСЬМЕННЫЕ** фотографируем и присылаем мне в ВК <https://vk.com/feed> или Вайбер 0713963805. Старайтесь фото делать качественные! Сохраняем фото только так: **ФАМИЛИЯ __ класс. Тетради со всеми работами и работы на листах по окончанию дистанционного обучения необходимо сдать мне.**

Если возникают проблемы с выполнением или нужна консультация, можете звонить на мой личный номер 0713963805.

Тема урока: Повторение и обобщение по теме «Северная Америка».

Ход работы:

1.Повторите:

Северная Америка богата поверхностными и подземными водами. По территории материка протекает множество крупных рек, много озер различного происхождения, в том числе всемирно известная система Великих озер – наибольшего сосредоточения пресной воды на Земле, есть и ледники – горные и покровные, значительные площади заняты многолетней мерзлотой.

Вам уже известно, что особенности внутренних вод материка зависят от климата и рельефа. Для того, чтобы доказать эту зависимость, нужно провести подробное исследование особенностей ее внутренних вод.

Река – природный постоянный водный поток значительных размеров с естественным течением по руслу от истока вниз до устья и питающийся за счёт поверхностного и подземного стока с его бассейна.

Озеро – это естественное углубление суши, которое заполнено водой.

Изо всех изученных нами материков по густоте речной сети и количеству рек, озер и болот Северная Америка уступает только Южной Америке. Однако в связи с неоднородностью климата распространены они неравномерно.

Реки.

Реки Северной Америки относятся к бассейнам Атлантического, Тихого и Северного Ледовитого океана.

Крупнейшая речная система материка - система Миссисипи - Миссури. Ее бассейн занимает 1/6 часть территории материка. Длина самой Миссисипи (6420 км). Общий водоток системы образован из слияния трех довольно разных по питанию и режиму рек - верхней Миссисипи, Миссури и Огайо. В верховьях река имеет снегово-дождевое питание.

Реки бассейна Северного Ледовитого океана имеют преобладающее снеговое питание. Большую часть года, как и реки Сибири, они скованы льдом. Ледоход весной начинается с верховий рек. Это приводит к образованию в среднем и особенно нижнем течении ледяных плотин - заторов. Воды рек весной и в начале лета широко разливаются по окружающей местности. Многие реки Канады протекают через озера или вытекают из них, поэтому сток их зарегулирован. Самая большая река этого бассейна - Маккензи, вытекающая из Большого Невольничьего озера.

Реки бассейна Тихого океана (Колумбия, Колорадо и другие) короткие, но многоводные; имеют смешанное питание. Долины рек узкие и глубокие. Это так называемые каньоны. Всемирную известность получил Большой каньон на реке Колорадо.

Он врежется в пласты осадочных пород плато Колорадо на глубину до 1800 м. Длина каньона - свыше 320 км. Река Колумбия полноводна летом, во время таяния снегов и ледников в горах. На ней создан каскад мощных гидроэлектростанций. Реки имеют ледниковое и снеговое питание.

Озера.

Северная Америка – материк больших озер. В Северной Америке расположена система Великих озер – крупнейшее скопление пресной воды на Земле. Она объединяет пять значительных по размерам озер (Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио), которые ступенями спускаются к Атлантике и отдают ей свою воду через реку Святого Лаврентия. Именно здесь находится самый большой по площади пресноводный водоем на планете – озеро Верхнее. Два последних озера в этой водной цепочке соединяются между собой рекой Ниагарой. На ней находится всемирно известный Ниагарский водопад. Водопад находится на границе Канады и Соединенных Штатов Америки.

На Лаврентийской возвышенности, подвергшейся влиянию древнего оледенения, раскинулись озера ледникового происхождения: Большое Невольничье озеро, Большое Медвежье озеро, Виннипег. Они отличаются кристально чистой водой и являются местом отдыха жителей Канады.

В Кордильерах можно увидеть небольшие по площади озера вулканического и реликтового происхождения. В районе Большого Бассейна и Мексиканского нагорья озера бессточные и соленые. Самое крупное из них – Большое Соленое озеро, расположенное на высоте 1282 м над уровнем моря. А соленость настолько значительная (140-300‰), что можно лежать на воде и не утонуть.

Ледники.

В Северной Америке вместе с близлежащими островами имеется самое большое после Антарктиды скопление покровных и горных ледников. Современное оледенение на материке является остатком ледникового периода. В покровных ледниках Гренландии содержится 12% материкового льда мира. Ледники также покрывают некоторые острова Канадского арктического архипелага. Сползая в океан, они образуют айсберги, которые значительно выше, чем арктические. Один из них стал причиной гибели корабля «Титаник» в 1912 г.

Горные ледники распространены в Кордильерах. Особенно много их на западных склонах гор. На Аляске существует ледник Беринга.

- Северная Америка богата внутренними водами, по водности она уступает только Южной Америке и Евразии.

- Реки Северной Америки относятся к бассейнам Атлантического, Тихого и Северного Ледовитого океана.

- На материке протекает одна из крупнейших рек мира – Миссисипи, расположена гигантская система Великих озер, территория современного оледенения достигает 2 мл.км².

- В целом Северная Америка хорошо обеспечена водными ресурсами, водными транспортными путями, имеет значительные запасы гидроэнергии.

2. Просмотрите [ВИДЕО](#) (кликнуть на слово ВИДЕО)

3. Подготовьте сообщение на тему: «Водопады Северной Америки», запишите в тетрадь.

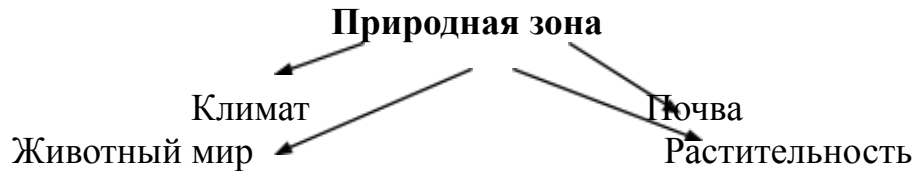
4.Повторите:

Природа Северной Америки совсем иная, чем на уже изученных материках. Природные комплексы её очень разнообразны, среди них много уникальных: рощи гигантских секвой,

особая природная зона прерий. Природа материка имеет много общего с природой Евразии, на котором мы живём.

В Северной Америке природные зоны расположены необычно. На севере материка они вытянуты полосами с запада на восток. В центральной и южной частях природные зоны вытянуты в меридиальном направлении. Такое распределение природных зон – особенность Северной Америки.

Природная зона - это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительности и животного мира.



По карте природных зон Северной Америки (см. атлас) рассмотрите, какие природные зоны представлены на территории Северной Америки:

1. Зона арктических пустынь.
2. Зона тундры.
3. Лесотундра.
4. Тайга.
5. Смешанные и широколиственные леса.
6. Зона лесостепей и степей (прерии).
7. Зона саванн и редколесий и др.

1. Зона арктических пустынь окаймляет Канадский Арктический архипелаг, острова Виктория, Баффинова Земля. Для этой зоны характерно исключительно широкое развитие оледенения. Осадков выпадает главным образом в виде снега. Короткое лето. Почвы арктические пустынные. Скучная растительность: мхи и лишайники. Животный мир: мускусный овцебык, белые медведи, волки, лисицы. Моря, проливы, заливы архипелага богаты видами водных млекопитающих: моржи, тюлени, касатки.

Овцебык – крупное, травоядное животное с густой и длинной шерстью. Находится под охраной.

2. Зона тундры занимает северное побережье материка и прилегающие к нему острова. Тундра – безлесное пространство субарктического пояса, покрытая мохово-лишайниковой и кустарничковой растительностью на скудных тундрово-болотных почвах.

Климат тундры суровый. Зима долгая. Лето короткое и прохладное. Почвы тундры принадлежат к болотному и тундрово-глеевому типам. Растительность: мхи, лишайники; во влажных местах много осок, карликовой берёзы и ивы. Животный мир беден видами, но богат особями. Часто встречаются карибу (северный олень), песцы, лемминги, волки и др. Из птиц белая сова и белая куропатка. Моржи и тюлени у побережья, карибу привлекают много охотников. Неумеренная охота наносит большой вред животному миру тундры.

3. К югу тундра переходит в редколесье – **лесотундру**. Средняя t июля всюду превышает $+10^\circ\text{C}$. Почвы тундрово-глеевые и глеево-подзолистые. Растительность: чёрная, белая ель, бальзамическая пихта, берёза, осина. Животные: карибу, песец, бобр, норка и др.

4. Зона тайги.

Тайга – это зона умеренного пояса, в растительности которой преобладают хвойные породы деревьев.

Тайга имеет континентальный климат. Повышенное увлажнение. Осадков выпадает 500-600 мм. в год. Холодная снежная зима и влажное прохладное лето. Почвы мерзлотно-таёжные и подзолистые. Растительность: ель, пихта, американская лиственница, сосна и др.

Животные: медведь-гризли, волк, олень-вапити, рысь, куница, скунс, белка, лось и др. В национальных парках сохранился бизон. Варварская охота привела к сокращению поголовья бизонов. Потребовались огромные усилия по сохранению этого вида (15 тыс. голов).

5. Зона смешанных и широколиственных лесов.

Эта зона располагается на востоке материка. Умеренный климат. Обилие осадков. Достаточное увлажнение. Почвы серые лесные и бурые лесные. Они содержат больше Перегноя, чем подзолистые. Растительность: десятки видов дуба, клёна, каштана, бука, липы, магнолии и др. Зона лесов в горах Кордильер отличается от лесной зоны на равнинах. Виды растений и животных здесь иные. Например, в субтропических лесах на побережье Тихого океана растут **секвойи**. Это самое высокое на Земле дерево-великан. Высотой она более 100 м., в диаметре 6-10 м. Семена же его самые мелкие из всех представителей растительного мира. «Динозавры»- растительного мира. Живут деревья до 2 тыс. лет, иногда 3-4 тыс. Древесина не горит в огне и не гниёт в воде. Животный мир: медведи, олени, опоссум, древесный дикобраз. Животный мир сильно обеднён человеком.

6. Зона лесостепей и степей (прерии).

Лесостепи и степи вытянулись с севера на юг от канадской тайги до Мексиканского залива. Прерии - переходная подзона между широколиственными лесами и степями на Великих равнинах. Климатические условия благоприятные для произрастания трав, среди которых преобладают злаки (бородач, бизонова трава, типчак). Осадков выпадает много - более 1000 мм. в год. Зона лесостепей и степей изменены человеком – распаханы или превращены в выгоны для скота. Почвы чернозёмные, каштановые, серые лесные, Почвы прерий – брунизёмы (содержат меньше органического вещества, сильно выщелочены). В растительности преобладают многолетние морозостойкие злаки: ковыль, житняк, бизонова трава и др. Животные: бизон (в заповедниках), койот, суслики, тушканчики и др. Много птиц: тетерев, гриф, индейка. Встречаются гремучие змеи.

7. Зона полупустынь и пустынь.

Формируется в условиях сухого климата. Занимает внутренние плоскогорья Кордильер. Почвы серо-бурые. Растительность: полынь, лебеда, эндемик «саловое дерево» - кустарник высотой до 1,5 м., кактусы. Животный мир: много змей, ящериц, грызунов.

5.Просмотрите [ВИДЕО](#) (кликните на слово ВИДЕО).