

21.06
7 класс
География

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 материала по теме: «Евразия».

Ход работы:

1.Повторите материал:

Климат – многолетний режим погоды, характерный для данной территории.

Климатообразующие факторы – причины формирования климата любого участка земной поверхности (географическая широта; характер подстилающей поверхности; влияние общей циркуляции атмосферы; высота над уровнем моря; соотношение суши и моря; рельеф; течения).

Климатообразующие процессы - процессы в атмосфере, формирующие климат Земли, природной зоны или отдельного региона. Они происходят по трем направлениям: 1-прогрев Земли солнечными лучами (радиацией) и обмен теплом ее поверхности с атмосферой; 2-общая циркуляция атмосферы; 3- влагооборот между атмосферой и земной поверхностью.

Евразия — самый обширный материк Земли. Наличие в его пределах 7 климатических поясов (арктический, субарктический, умеренный, субтропический, тропический, субэкваториальный, экваториальный). Это следствие большой протяженности по меридиану, а что является следствием ее большой протяженности по параллели. «Сильное различие климатических показателей внутри поясов». Внутри поясов выделяются климатические области: морского климата западных побережий, континентального, морского климата восточных побережий (муссонного).

Третьим фактором формирования климата Евразии является рельеф. На материке зафиксирована самая низкая в Северной полушарии температура (Оймякон) и самое большое на суше планеты кол-во осадков (Черрапунжи). Самое жаркое и сухое место на континенте – Аравийский полуостров.

По мере углубления в материк растет амплитуда температур и становится суше. Из-за обширности Евразии ее внутренние области выделяются особенно высокой степенью **континентальности** климата.

Континентальность климата - совокупность свойств климата, определяемых влиянием больших площадей суши на атмосферу и климатообразующие процессы.

Климатические пояса

Название пояса	Ср. t зимой, °С	Ср. t летом, °С	Количество осадков, мм	Режим выпадения	Господ-ствующие зимой ВМ	Господ-ствующие летом ВМ
Арктический	До - 40	- 20 – 10, на побережье до 0	~ 100	равномерно	арктические	
Субарктический	- 40 (max (-50) Оймяконское наг)	+12 до +35	200-300	больше летом	арктические	умеренные
Умеренный	Морской				умеренные	
	+5 до 0	+15	1000	равномерно		
	Умеренно континентальный					
	-10	+19	500-600	летом		
	Резко континентальный					
	-25 до - 45	+15 до +30	200-500			
	Муссонный					
	-20	+ 8 + 16	1000	летом		
Субтропический	Средиземноморский				Умеренные тропические	
	+16	+32	500	зимой		
	Континентальный					
	0 до -8	+32	100	редко		
	Муссонный					
	+8	+16	1000-2000	летом		
Тропический	+8+24	+30	50-100	редко	тропические	
Субэкваториальный	+16	+24	3000	летом	тропические	экваториальные
Экваториальный	+25 +27		2000-3000	равномерно	экваториальные	

Влияние климата на хозяйственную деятельность. Значительная часть материка обладает климатом, неблагоприятным для проживания и хоз. деятельности. Зоны благоприятного климата (морские и умеренно континентальные климаты умеренного и субтропического поясов): 1 зона – охватывает почти всю Европу и азиатское Средиземноморье, 2- на ЮВ Азии и протягивается по побережью узкой полосой, ограниченной со стороны континента Гималаями, горами Центральной и Восточной Азии. Здесь наиболее благоприятные условия для многоотраслевого земледелия и животноводства, которые обеспечивают первичным сырьем комплекс отраслей промышленности. Концентрация населения стимулирует развитие многоотраслевой промышленности, транспорта, сферы услуг и коммуникаций.

<https://yandex.fr/video/preview/?filmId=7378987520532722733&from=tabbar&parent-reqid=1650723590681643-6246662743081675664-sas6-5250-e7c-sas-17-balancer-8080-BAL-5646&text=евразия.+Реки%2C+озера+материка.+Многолетняя+мерзлота%2C+современное+оледенение.+7+класс>

3.Повторите:

РЕКИ

Реки Евразии относятся к бассейнам Тихого, Атлантического, Индийского, Северного Ледовитого.

Задание – найти на картах атласа крупнейшие реки бассейнов океанов и внутреннего стока Евразии.

ОЗЕРА.

1. Байкал.

Байкал находится почти в самом центре Евразии, среди высоких хребтов Байкальской горной области. В длину озеро протянулось на 636 км, в ширину – на 80 км. По площади Байкал равен 31 470 км², что сравнимо с площадью Бельгии (в этой европейской стране с крупными городами и промышленными центрами проживает почти 10 миллионов человек). Максимальная глубина озера – 1637 м - по праву позволяет называть Байкал самым глубоким в мире (средняя глубина – 730 м). Африканское озеро Танганьика, входящее в число самых глубоких озер на планете, «отстает» от Байкала на 200 м. Из тридцати островов самым крупным является Ольхон.

Байкал наполняют триста тридцать шесть постоянных рек и ручьев, причем половину воды приносит Селенга. Вытекает же из озера одна единственная река – Ангара. Чтобы оценить объем Байкала, представьте, что в идеальных условиях (при том, что не попадет и не испарится ни одна капля с поверхности), Ангаре, выносящей 60, 9 км³ воды ежегодно, понадобится 387 лет непрерывной работы, чтобы осушить озеро!

Кроме того, Байкал - самое древнее озеро на нашей планете, его возраст по разным оценкам составляет 20 - 30 миллионов лет.

Чистая, прозрачная байкальская вода, насыщенная кислородом, издавна считается целебной. Благодаря деятельности живых микроорганизмов, обитающих в ней, вода слабо минерализована (практически дистиллирована), что объясняет ее кристальную прозрачность. Весной прозрачность воды достигает 40 метров!

Байкал является хранилищем 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды. Для сравнения – это больше, чем запасы воды в пяти Великих американских озерах вместе взятых! Экосистема Байкала дает порядка 60 км³ чистой воды в год.

2. Каспийское озеро.

Это озеро-море – самое крупное внутреннее озеро на нашей планете. В отличие от соседнего Черного моря, Каспий полностью окружен сушей и не имеет выхода ни в один из океанов. Поверхность воды в нем на 27 метров ниже уровня мирового океана. Там, где Волга встречается с Каспийским морем, она разделяется более чем на 800 каналов и образует удивительно плодородную дельту.

3. Ладожское озеро.

Чаша озера образовалась вследствие тектонической активности и движению ледника. Уникальное расположение озера позволяет наблюдать «белые ночи», а также наслаждаться чарующим видом северного сияния. Озеро окружено таежными лесами и скалами. В древних сагах Скандинавии его называли Альдога. Оно – крупнейшее озеро Европы, а

также – самое глубокое: 233 метра. Интересный факт – в озеро впадают 35 рек и множество мелких речушек, а вытекает всего одна – Нева.

4. Балхаш «Пресно – солёное».

Уникальное озеро, имеющее разную воду. Оно разделяется узким проливом на две части — западную и восточную. В первой — вода пресная, во второй — солоноватая. Балхаш был известен китайцам под именем «Си-Хай» – Западное море, турки и монголы, обозначавшие белым цветом все географические объекты к западу от своих поселений, называли его «Ак-Денгиз» («белое море»), а когда границы их государств отодвинулись на запад, то озеро стало «синим» (восточным). Казахи именовали озеро «Тенгиз», что значит «море». Это бессточное полупресноводное озеро раскинулось в юго-восточной части Казахстана. Балхаш – второе по величине непересыхающее солёное озеро (после Каспийского моря) и 14-е в списке крупнейших озёр в мире, при этом озеро значительно меняет свою площадь по сезонам увлажнения: от 22 до 17 тыс. км².

БОЛОТА.

Больше всего болот находится на территории Западно - Сибирской равнины.

Причины сильной заболоченности этой территории - малое испарение, вечная мерзлота, плоский рельеф.

СОВРЕМЕННОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ. МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА.

Оледенение – острова Северного Ледовитого океана, высокогорные районы. Многолетняя мерзлота – Западная, а особенно Восточная и Северо-Восточная Сибирь.

Евразия – это самый большой материк планеты и неудивительно, что здесь присутствуют все природные зоны, существующие в мире.

Географическое положение зон

В основном, природные зоны Евразии изменяются по широтам. Но существует два фактора, определяющих изменение зональности в вертикальном направлении:

- неоднородный рельеф;
- влияние Мирового океана в прибрежных районах.

Рассмотрим основные природные зоны, которые расположены на материке в направлении с севера на юг.

Карта природных зон Евразии

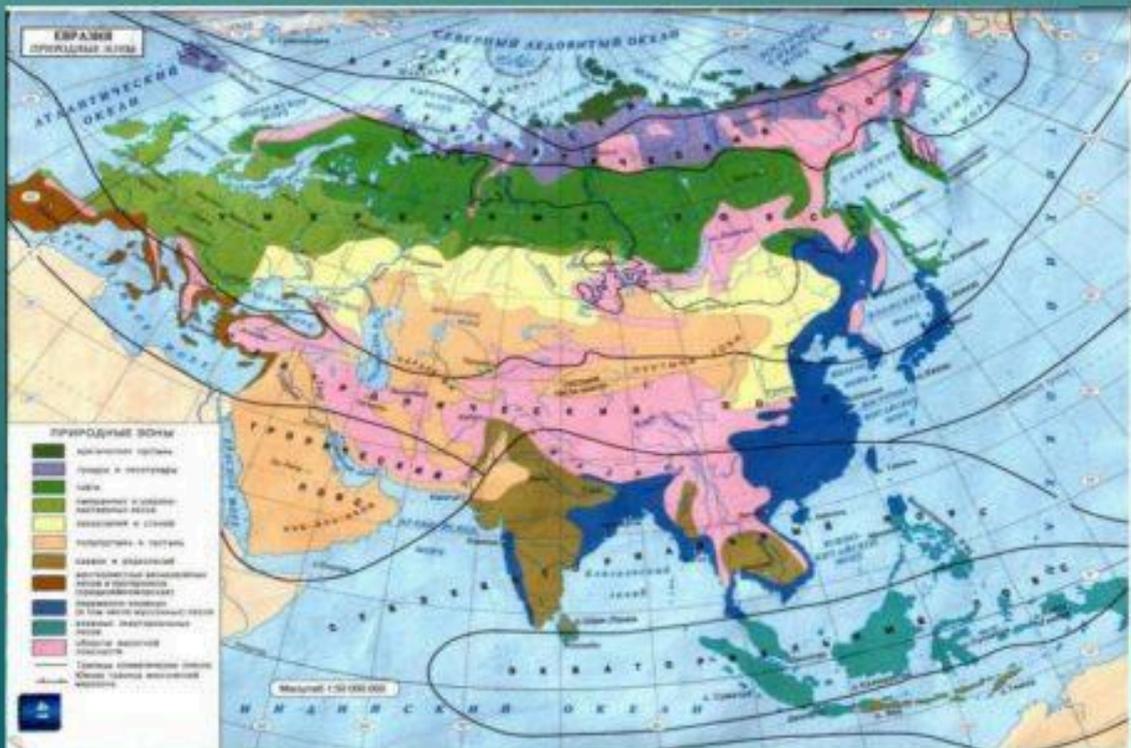


Рис. 1. Карта природных зон Евразии
«Природные зоны Евразии»

Наименование природной зоны	Географическое положение
Арктические пустыни	Острова Северного Ледовитого океана
Тундра и лесотундра	Северные части Европы с расширением в восточной части Евразии, часть острова Исландия
Тайга	Скандинавский полуостров, большая часть России, западная часть Японских островов
Смешанные леса	Страны Прибалтики, Европейская часть России.
Широколиственные леса	Страны Европы, Восточное побережье Тихого океана
Жестколистные вечнозеленые леса (Средиземноморские)	Южные регионы стран Европы
Лесостепи и степи	Причерноморье, Казахстан, северо-восточная часть Монголии.
Пустыни и полупустыни	Аравийский полуостров, страны Каспийского бассейна, Китай
Саванны и редколесья	Индия, юго-восток Евразии
Переменно-влажные леса	Побережье Тихого океана в юго-восточной части региона, узкая полоса полуострова Индостан.
Постоянно влажные экваториальные и тропические леса	Острова Индийского океана

Практически все природные зоны, за исключением влажных экваториальных и тропических лесов, расположены на материке.

Характеристика зон

Природные зоны северных широт характеризуются суровым холодным климатом с долгой зимой и коротким летом. Здесь мало растительности и бедный животный мир. Северные широты, приблизительно от 71° считаются арктическим поясом. Немного южнее находятся тундра и лесотундра. Лучше всего они выражены в России. На острове Исландия также мало растительности и холодные климатические условия.

Природная зона тайги берет начало на Скандинавском полуострове. Благодаря морскому климату, зима здесь более мягкая. Отсутствуют пронзительные ветра, как в континентальной части. До Уральских гор в этой зоне встречаются преимущественно сосны и ели. В центральной части к ним присоединяются пихта и кедр. На территории Восточной Сибири растет лиственница. Тайга – это огромные леса с большим потенциалом. Важную часть промысла составляет охота на пушных зверей.

Большая часть Европы и северная часть Азии покрыты широколиственными лесами. Этот регион умеренного пояса считается самым благоприятным для жизни не только растений и животных, но и людей. Здесь зимой комфортно, летом не слишком жарко. В течение года выпадает среднее количество осадков.



Рис. 2. Степь в Европе

Южнее лесов находится природная зона лесостепей и степей. Это территория богатых плодородных земель – черноземов. В Европейской части сосредоточены крупнейшие фермерские угодья. На восток, вглубь континента, ситуация немного меняется. Там, территория степей находится вблизи гор и имеет очень засушливый климат.

Центральная Евразия покрыта пустынными территориями. Их расположение похоже на внутренние котловины: вокруг горы, до океана далеко. Это влияет на уровень испарения, который здесь очень высокий, а осадки незначительные. Растительность представлена преимущественно суккулентами, а уникальный животный мир практически истреблен. Пустыни населяют насекомые, грызуны и пресмыкающиеся.

Пустыня занимает наибольшую площадь Евразийского континента. Кроме того, это еще и самая большая природная зона мира. На ее долю приходится 1/5 часть всей суши планеты.



Рис. 3. Самая большая пустыня в Евразии – Гоби

В субтропическом климатическом поясе расположены влажные тропические леса. В Европе этот пояс называется жестколистный. Находится на северном побережье Средиземного моря. Здесь очень хорошие плодородные почвы, позволяющие выращивать теплолюбивые фрукты и овощи.

Восточная Евразия и побережье Тихого океана имеют немного другой тип субтропического климата. Осадков здесь выпадает много, но в основном только летом. Когда-то огромные азиатские территории были покрыты зелеными лесами. Но сейчас перенаселение этого региона привело к тому, что леса вырублены, а земли застроены зданиями. Уникальный мир растений и животных сохранился лишь в заповедных территориях вблизи храмов и ущелий.

Природа нижних широт

Полуострова Индостан и Индокитай находятся в зоне саванн. Природа представлена многими видами засухоустойчивых высоких деревьев с лианами.

Низкие широты экваториального пояса – это влажные экваториальные леса. Урожай с пальмовых и фруктовых деревьев собирают по нескольку раз в год. Сюда входят теплые островные страны, имеющие хороший туристический потенциал.

Отдельно стоит выделить районы с высотной поясностью. Они имеют свой собственный характер климата, растительность и животный мир. Горы опоясывают весь континент и проходят полосой от запада до востока материка. На территории Евразии находится самая высокая горная система – Гималаи.

Евразия – это самый большой континент в мире, на котором находятся все существующие природные зоны. Если вас интересует, какая из них самая большая, то это пустыня. Наиболее благоприятные для проживания регионы находятся в умеренном климатическом поясе. Среди лесов преобладают таежные.

Растения Евразии

Растительный мир самого большого материка Земли достаточно разнообразен. Значительную часть материковой территории занимают такие леса, как:

- хвойные;

- широколиственные;
- экваториальные;
- переменнно-влажные.

Здесь произрастают крупные деревья, кустарники и травянистая растительность свойственная для открытых участков.

Среди типичных представителей флоры Евразии выделяется: сибирский кедр, дуб, бук, баньян, бамбук, тюльпанное дерево.

Раффлезия – самый большой и дурно пахнущий цветок в мире.



Рис. 1. Раффлезия.

Значительные по площади просторы степей покрывают злаковые травы и ковыли. Большая часть степных участков Евразии отведена под посевы сельскохозяйственных культур и естественная растительность наблюдается на ограниченном степном пространстве.

Азия – родина большей части известных сегодня человечеству культурных растений.

Другим центром происхождения культурных растений является Средиземноморье.

Внутренние области материка принадлежат пустыням. Здесь список растений следующий:

- полынь;
- курай;
- верблюжья колючка;
- саксаул.

Это растения, которые не дают теней. Все они приспособлены к жизни на пустынных территориях. Эта приспособленность стала результатом эволюционного развития.



Рис. 2. Верблюжья колючка.

В пустынях достаточно растений с коротким периодом вегетации. Интересно: В весенний период просторы пустыни заполняются цветущими растениями всевозможных видов. Когда приходит засуха вся некогда цветущая растительность бесследно исчезает.

Эндемики Евразии

Несмотря на близкие территориальные связи между Европой и Азией, зарождение растительного и животного мира двух частей одного континента происходило неодинаково.

Наибольшая концентрация эндемических видов отмечается в России, восточном Китае, на Японских островах и в Гималаях. Теплолюбивые представители древней флоры известны людям сегодня благодаря малозначительным колебаниям климата характерного для этих территорий. В основном это растения, которые преобладают только на определенных территориях. Нахождение их в других широтах просто невозможно.

Из-за того, что Евразия подвержена влиянию всех существующих климатических зон, здесь достаточно велик диапазон разнообразия растительного мира, который представлен растениями характерными как для азиатской части материка, так и для его европейской части.



Рис. 3. Живучка

Ярким примером эндемика растительного мира Евразии является живучка или молодило кавказское. Род этого растения включает от 30 до 50 видов. Распространение его характерно по таким территориям континента, как северная, южная и восточная Европа, Кавказ и Юго-Восточная Азия.

В средней полосе России «прижился» лишь один вид, который носит название молодило русское.

Несмотря на природную склонность к гибридизации и наличие множества сортов, растение принадлежит к группе эндемиков Евразии.

4.Подготовьте сообщение «Эндемики Евразии. Редкие животные»