

**26.04**  
**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: Евразия. Климатические особенности материка. Влияние климата на хозяйственную деятельность людей. Реки, озера материка. Многолетняя мерзлота, современное оледенение.**

**Ход работы:**

**1. Изучите материал, запишите конспект:**

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<br>зимой, °С                      | Ср. t<br>летом, °С                    | Коли<br>чество<br>осадков,<br>мм | Режим<br>выпадения | Господ-ств<br>ующие<br>зимой ВМ | Господ-ству<br>ющие летом<br>ВМ |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Арктический           | До - 40                                 | - 20 – 10,<br>на<br>побережье<br>до 0 | ~ 100                            | равномерно         | арктические                     |                                 |
| Субарктический        | - 40 (max<br>(-50) Оймяко<br>нское наг) | +12 до +35                            | 200-300                          | больше<br>летом    | арктически<br>е                 | 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                     |                                 |
| Субэкваториальны<br>й | +16                                     | +24                                   | 3000                             | летом              | тропически<br>е                 | экваториаль<br>ные              |
| 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-l7-balancer-8080-BAL-5646&text=евразия.+Реки%2C+озера+материка.+Многолетняя+мерзлота%2C+современное+оледенение.+7+класс>

**3. Пользуясь материалом ниже и видеоуроком, запишите конспект «Внутренние воды Евразии»:**

### РЕКИ

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

**Задание** – найти на картах атласа и ЗАПИСАТЬ 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 км<sup>2</sup>, 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 км<sup>3</sup> 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 км<sup>3</sup> 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. км<sup>2</sup>.

#### **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.

#### **4. Домашнее задание: выучить конспект, выполните практическую работу:**

##### **Практическая работа № 7. «Обозначение на контурной карте названий основных географических объектов материка» (продолжение)**

Цель: нанести на контурную карту названия основных географических объектов Евразии.

Оборудование: контурная карта, физическая карта Евразии

##### **Ход работы**

1. Нанести на контурную карту крайние точки Евразии.
2. Нанести на контурную карту следующие географические объекты:
  - А) моря: Балтийское, Северное, Средиземное, Азовское, Красное, Баренцево, Карское, Аравийское, Берингово, Охотское, Японское, Желтое, море Лаптевых, Восточно-Сибирское;
  - Б) заливы: Бенгальский, Бискайский, Персидский;
  - В) острова: Великобритания, Шри-Ланка, Новая Земля;
  - Г) полуострова: Аравийский, Индостан, Индокитай, Пиренейский, Скандинавский, Камчатка;
  - Д) равнины: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Среднесибирское плоскогорье, Великая Китайская равнина, Прикаспийская низменность;
  - Е) горы: Альпы, Кавказ, Гималаи, Тибет, Тянь-Шань, Кунь-Лунь, Алтай;
  - Ж) реки: Одра, Дунай, Днепр, Волга, Обь, Енисей, Лена, Колыма, Инд, Ганг, Янцзы, Хуанхэ;
  - З) озера: Каспийское море, Аральское море, Байкал.

#### **3. Вывод.**