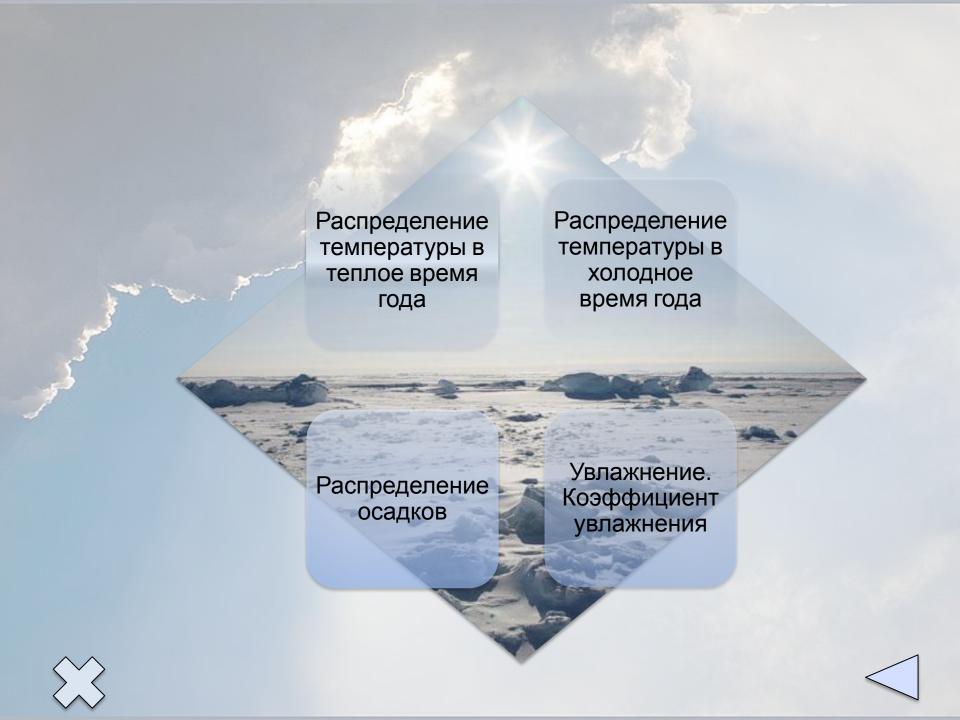


Теория Вопросы М

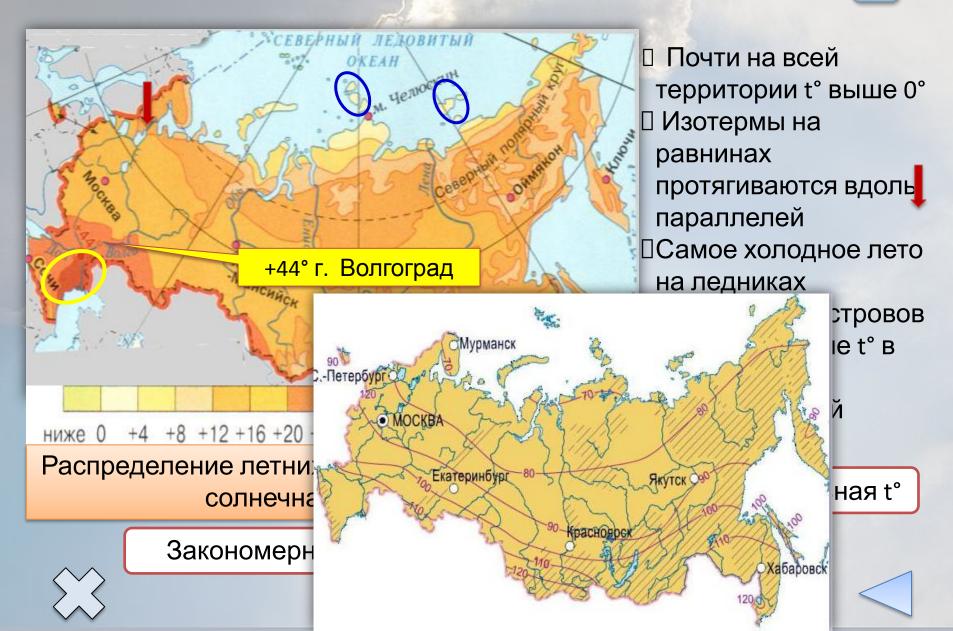
Тесты Задания







Распределение температуры в июл







Распределение осадков



На юго-западных склонах Большого Кавказа осадков до 2500 мм Межгорные котловины Алтая (Чуйская степь) и Саян (Убсунурская котловина)

При движении с запада на восток

континентальность климата возрастает.

Континентальность проявляется в больших колебаниях t° между зимой и летом, меньшей осадков:————

Атмосферные осадки по территории распределяются неравномерно.Основная часть

осадков выпадает в теплую половину года, когда в воздухе больше водяного пара.

Зимой осадки выпадают в виде снега и образу снежный покро

Закономерность



Максимум осадков

Минимум осадков



Распределение осадков



На юго-западных склонах Большого Кавказа осадков до 2500 MM

Межгорные котловины Алтая (Чуйская степь) и Саян (Убсунурская котловина)

При движении с з ада на восток

500

континентальность к имата возрастает.

мУВ

Континентальность проявляется в больших колебаниях t° между зимой и летом, меньшей облачности и осадков.

Распределение осадков

Воздушных массы

□ Атмосферные осадки по территории распределяются неравномерно Основная часть осадков выпадает в теплую половину года, когда в воздухе больше водяного пара Зимой осадки выпадают в виде

снега и образу снежный покр

Максимум осадков

Минимум осадков



Закономерность

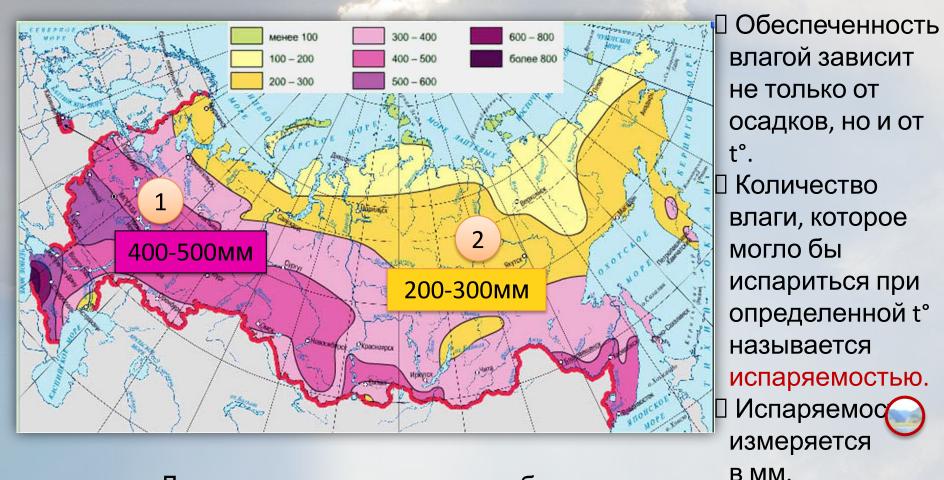








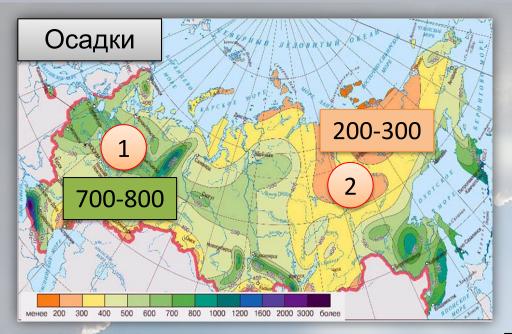
Увлажнение на территории России



Для оценки характеристики обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения.







Для характеристики обеспеченности территории влагой используют коэффициент увлажнения (К).

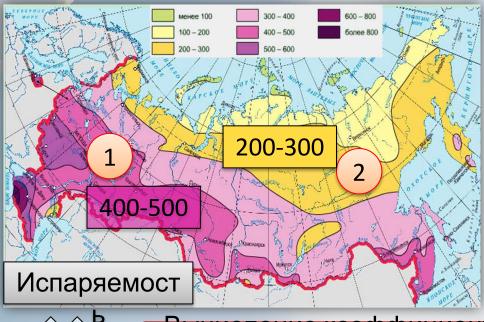
$$K = \frac{O}{V}$$
 Осадки Испаряемость

Если:

- □ К> 1 увлажнение избыточное
- □ К=1 увлажнение достаточное
- □ К < 1 увлажнение недостаточное
- □ К 0,3 и менее скудное

$$K = \frac{700-800}{400-500} > 1$$

$$K = \frac{200-300}{200-300} = 1$$



Вычисление коэффициента увлажнения (К₁ и





Коэффициент увлажнения определяет характер растительности, почв, влияет на воды и другие компоненты

воды и другие компоненты Избыточное увлажнение К>1 риродь Недостаточное увлажнение К<1

Заболоченность местности, много озер, густая речная сеть, полноводные реки, близость грунтовых вод, растительность тундры и тайги.



Редкая речная сеть, мало озер, из них больше соленых. Грунтовые воды залегают глубоко, отсутствие болот. Растительность степей и полупустынь. Возможны засухи.







Средняя t° января в Оймяконе с -47°-50°, что делает его самым холодным местом северного полушария. Официально самая низкая t° зарегистрированная в Оймяконе -67,7° отмечена в 1933 году. А в 1924 году академик Сергей Обручев зарегистрировал в Оймяконе t° -71,2°. Оймякон в переводе с якутского - "жестокий мороз".

Вопросы по теме «Распределение тепла и влаги»

Изотермы на равнинах протягиваются вдоль параллелей. С севера на юг увеличивается солнечная радиация. Как р Оймякон – 71°C. Как к Изотермы в западной части имеют меридиональное **PONCE** направление. Влияние Атлантики и Западного переноса. Поче BOCT Влияние Атлантики и Западного переноса. •Что Коэффициент увлажнения - отношение годового количества осадков к годовой величине испаряемости.





Тесты по теме «Распределение тепла и влаги»

Изотермы января располагаются на территории страны:

Б. в меридиональном А. в широтном направлении направлении

2. Изотермы июля располагаются на территории страны в направлении:

А. близко к широтному

Б. близко к меридиональному

3. Самое холодное место в России:

А. Якутск

Б. Оймякон

В. Верхоянск Г. Северная Земля

4. Самое теплое место в России:

А. Сочи

Б. Астрахань

В. Владивосток Г. Ростов

5. Для характеристики обеспеченности территории влагой используют показатель:

А. количество осадков

Б. заболоченность

территории

В. глубина залегания подземных вод увлажнения

Г. коэффициент



Изотермы января располагаются на территории страны:

Б. в меридиональном А. в широтном направлении направлении

2. Изотермы июля располагаются на территории страны в направлении:

А. близко к широтному

Б. близко к меридиональному

Самое холодное место в России: 3.

А. Якутск

Б. Оймякон

В. Верхоянск Г. Северная Земля

Самое теплое место в России:

А. Сочи

Б. Астрахань

В. Владивосток

Г. Волгоград

5. Для характеристики обеспеченности территории влагой используют показатель:

А. количество осадков

Б. заболоченность

территории

В. глубина залегания подземных вод

Г. коэффициент



Задания по теме «Распределение тепла и

Построить логические цепочки по теме «Распределение Задание 1. тепла и влаги на территории России».

Изотермы летом на равнинах протягиваются вдоль параллелей

Изотермы января в западной части имеют меридионально е направление

3

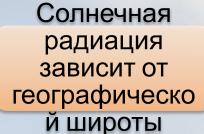
Наибольшее количество осадков выпадает на равнинах между 55° и 65° с.

Ш.

Распределение летних температур определяет солнечная радиация Влияние западного переноса, северовосточных

> Основной источник влаги влажный воздух Атлантики

ветров



Распределение температур зимой зависит от циркуляции атмосферы

Распределени е осадков зависит от циркуляции атмосферы





Задание 2. Используя данные о годовом количестве осадков и испаряемости, рассчитайте коэффициент увлажнения и определите условия увлажнения. Определите, для какой природной зоны характерны такие условия увлажнения. (лишние закрыть)

	Осадки	Испаряемост ь	Коэффициен	Увлажнение
1	450	300		VISOBITO TITOC
2	560	400		ИЗОБПОЧНОЕ
3	570	750		пелостановное
4	250	1000	U,Z5	Скудное











Задание 3.

Используя карты атласа и текст учебника, заполнить таблицу «Климатические рекорды»

	Параметры	Количественн ые показатели	Место регистрации	
1	Самая низкая температура	- 71°	Оймякон	
2	Самая теплая зима	+6,1°	г. Сочи	
3	Самое жаркое лето	+44°	г. Волгоград	
4	Самое холодное лето	-1,2°	На островах Северной Земли	
5	Самое большое количество осадков	2000 мм	Западные склоны Кавказа	
6	Самое малое количество осадков	Менее 150 мм	Полупустыни Прикаспийской низменности	



Ответы



Практикум по теме «Распределение тепла и влаги»

Практическая работа №3 «Определение по климатическим картам увлажнения территории России».

Используя карты годового количества осадков и испаряемости, определить коэффициент увлажнения для отдельных пунктов страны. Сделайте вывод об изменении увлажнения на территории России.

		Осадки мм	Испаряемост ь	Коэффициент увлажнения	Увлажнение
			MM		
1	Мурманск	300	250	1,2	Избыточное
2	Санкт- Петербург	700	375	1,8	Избыточное
3	Москва	700	600	1,2	Избыточное
4	Астрахань	150	1000	0, 15	Cyxoe

Увлажнение территории России убывает к югу, т.к. уменьшается количество осадков и возрастает испаряемость.





Используемые ресурсы

- http://ust-nera.ucoz.ru/ ph/12/970558283.jpg Оймякон
- http://img-2001-01.photosight.ru/12/47148.jpg Оймякон
- http://krsk.sibnovosti.ru/pictures/0039/1332/b 295099 thumb main.jpg?1235697851 холод
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4108/yuriyviktor.a/0_1a0aa_5024f31f_XL термометр в Оймяконе
- http://i1.focus.ua/img/a/3/6/162663.jpg?1293177418 Оймякон
- http://tyumen.rfn.ru/p/b_51661.jpg тундра
- http://img-fotki.yandex.ru/get/27/nontitus.8/0 16610 3642f1dc XL тайга
- http://www.nikblo.ru/P/p60.jpg смешанный лес
- http://s57.radikal.ru/i156/0906/67/7bd870a3a8e9.jpg степь
- http://stepnoy-sledopyt.narod.ru/vesna/foto2tn.jpg полупустыня
- http://www.vorle.ru/user/pic15357788.jpg лесостепь
- http://www.proshkolu.ru/content/media/pic/std/1000000/740000/739757-2e7b1e9a6c8dd924.j pg смайлик
- http://content.foto.mail.ru/mail/alexresh67/57/i-940.jpg снег на камчатке
- http://i074.radikal.ru/0912/31/97f84e4a4d42.jpg снег на Камчатке
- http://static.panoramio.com/photos/original/11907915.jpg снег на Камчатке.
- Электронное приложение к учебнику В.П. Дронова, Л.Е. Савельевой «География. Россия: природа, население, хозяйство» _ Издательство «Просвещение» 2010



