

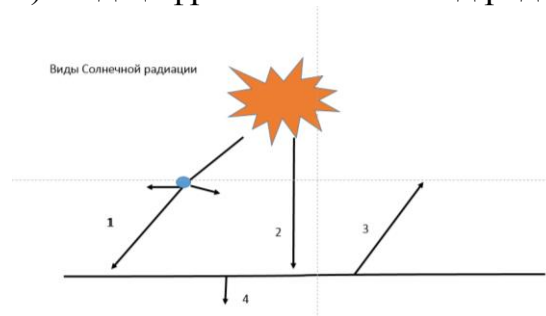
Солнечная радиация

1. Закончите предложение

- 1) Для показа средней температуры воздуха на климатических картах используют особый знак-линия, который называется _____
- 2). Для показа среднего количества осадков на климатических картах используют метод _____
- 3) Направление движения воздушных масс на карте показано _____
- 4) На картах холодные течения показаны _____ стрелками, теплые _____ стрелками.

2. Рассмотрите схему.

- 1) Под цифрой 1 показан вид радиации _____



- 2) Под цифрой 2 показан вид радиации _____
- 3) Под цифрой 3 показан вид радиации _____
- 4) Под цифрой 4 показан вид радиации _____

5 Письменно

3. Продолжите

- 1) солнечная радиация-это _____
- 2) Суммарная радиация-это _____
- 3) Климат-это _____
- 4) погода –это _____

4.

1) Воды океана по сравнению с сушей:

- быстрее нагреваются и остывают
- медленнее нагреваются и остывают

2) Воды океана по сравнению с сушей:

- быстрее нагреваются и медленнее остывают
- медленнее нагреваются и остывают

3) Воды океана по сравнению с сушей:

- медленнее нагреваются и быстрее остывают
- медленнее нагреваются и остывают

4) Суша по сравнению с океаном
 -быстрее нагреваются и остывают
 -медленнее нагреваются и остывают

5. **Письменно**

1) Поселок Оймякон в России считается одним из полюсов холода планеты. Там зафиксирован абсолютный минимум температуры января в северном полушарии.

Проанализируйте климатограмму и ответьте на вопросы:

- В каком климатическом поясе находится Оймякон?
- сколько осадков выпадает в год?
- определите t января и июля.
- Вычислите годовую амплитуду.

2) В африканском городе Триполи наблюдался абсолютный максимум температуры июля на Земле.

В каком климатическом поясе находится Триполи?

- сколько осадков выпадает в год?
- определите t января и июля.
- Вычислите годовую амплитуду.

6. **Составьте логическую цепочку**

- А. нагревание земной поверхности
- Б. разность в давлении
- В. направление ветра

Климатообразующие факторы.

1. **К климатообразующим факторам относят**

1. возраст земной коры	3. тип почв
2. географическая широта	4. характер растительного мира

2.К климатообразующим факторам относят

1. возраст земной коры	3. разнообразие животного мира
2. циркуляция атмосферы	4. характер растительного мира

3.К климатообразующим факторам относят

1. возраст земной коры	3. тип почв
2. подстилающая поверхность	4. характер растительного мира

4.К климатообразующим факторам относят

1. возраст земной коры	3. тип почв
2. характер земной поверхности (отражение)	4. характер растительного мира

2. **Уменьшению количества осадков на прибрежной территории способствует**

1. наличие тёплых океанических течений
--

- | |
|--|
| 2. большая протяженность материка с севера на юг |
| 3. наличие холодных океанических течений |
| 4. большая протяжённость материка с запада на восток |

2.увеличению количества осадков на **прибрежной** территорией способствует

- | |
|--|
| 1. наличие тёплых океанических течений |
| 2. большая протяженность материка с севера на юг |
| 3. наличие холодных океанических течений |
| 4. большая протяжённость материка с запада на восток |

3.Уменьшению количества осадков на **прибрежной** территорией способствует

- | |
|--|
| 1. преобладающие ветра с моря |
| 2. большая протяженность материка с севера на юг |
| 3. наличие холодных океанических течений |
| 4. большая протяжённость материка с запада на восток |

4. Увеличению количества осадков на **прибрежной** территорией способствует

- | |
|--|
| 1. преобладающие ветра с моря |
| 2. большая протяженность материка с севера на юг |
| 3. наличие холодных океанических течений |
| 4. большая протяжённость материка с запада на восток |

3. **1.В Антарктиде очень низкие температуры в течение всего года. Это объясняется**

Малым углом наклона солнечных лучей
 В Антарктиде нет постоянного населения
 90% солнечных лучей отражаются от ледового покрова Антарктиды

2. В Антарктиде очень низкие температуры в течение всего года. Это объясняется

Географическим положением материка в высоких широтах
 В Антарктиде обнаружены полезные ископаемые
 90% солнечных лучей отражаются от ледового покрова Антарктиды

3. В Арктике очень низкие температуры в течение всего года. Это объясняется

Малым углом наклона солнечных лучей
 В Арктике нет постоянного населения
 90% солнечных лучей отражаются от ледового покрова Северного Ледовитого океана

4. В Арктике очень низкие температуры в течение всего года. Это объясняется
 Географическим положением Арктики в высоких широтах
 В Арктике проходит Северный морской путь
 90% солнечных лучей отражаются от ледового покрова Северного Ледовитого океана

4. Укажите стрелкой направление ветра

- 1) 787 мм рт. ст. 777 мм рт.ст.
 2) 775 мм рт. ст. 778мм рт.ст.
 3) 787 мм рт. ст. 789 мм рт.ст.
 4) 687 мм рт. ст. 777 мм рт.ст.

5. в каком случае ветер будет сильнее

- 1) А. 787 мм рт. ст. 777 мм рт.ст.
 Б. 775 мм рт. ст. 778мм рт.ст.

 2) А. 787 мм рт. ст. 789 мм рт.ст.
 Б) 687 мм рт. ст. 777 мм рт.ст

 3) А. 789 мм рт. ст. 779 мм рт.ст.
 Б) 687 мм рт. ст. 779мм рт.ст

 4) А. 787 мм рт. ст. 749 мм рт.ст.
 Б) 778 мм рт. ст. 777 мм рт.ст

Циркуляция атмосферы

1. Причиной движения воздушных масс является

1. высота Солнца над горизонтом	3. образование поясов высокого и холодного атмосферного давления
2. наличие материков и океанов	

2. Причиной движения воздушных масс является

1. высота Солнца над горизонтом	3. образование поясов высокого и холодного атмосферного давления
2. наличие природных зон	

3. Причиной движения воздушных масс является

1. Рельеф материков	3. образование поясов высокого и холодного атмосферного давления
2. наличие природных зон	

4. Причиной движения воздушных масс является

1. закон географической зональности	3. образование поясов высокого и холодного атмосферного давления
2. наличие природных зон	

4. Неверное утверждение

1. Пассат – юго-восточный ветер Южного полушария
2. Пассат – северо-восточный ветер Северного полушария
3. Пассаты – постоянные ветра
4. Пассаты – ветер, который дует от экватора к тропикам

2. Установить соответствие между территорией и преобладающими над ней воздушными массами

ТЕРРИТОРИЯ	ВОЗДУШНАЯ МАССА
1. Бассейн Амазонки	А. Умеренные
2. Сахара	Б. Тропические
3. Гренландия	В. Экваториальные
	Г. Арктические

3. Ветры пассаты дуют от

1. умеренных широт к тропикам	3. от экватора к тропикам
2. от тропиков к экватору	4. от тропиков к умеренным широтам

4. Верное утверждение

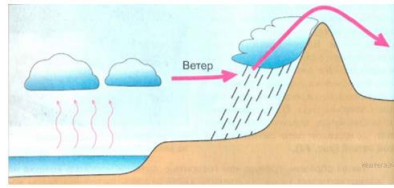
1. бризы меняют свое направление два раза в год
2. в тропических широтах господствуют западные ветра
3. в арктических широтах преобладает повышенное атмосферное давление
4. в умеренных широтах господствуют пассаты

5. Закончи предложения

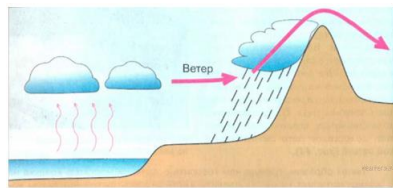
- 1) Как называются ветра, дующие от 30 градусов к экватору _____
- 2) Как называются постоянные ветра, господствующие в умеренных широтах _____
- 3) Как называются постоянные ветра в арктических широтах _____
- 4) Как называются постоянные ветра в антарктических широтах _____

6. На каком склоне осадки не выпадают?

1)

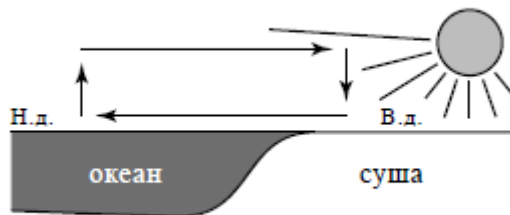


2) На каком склоне осадки выпадают?



3) Как называется ветер, схема которого изображена на рисунке

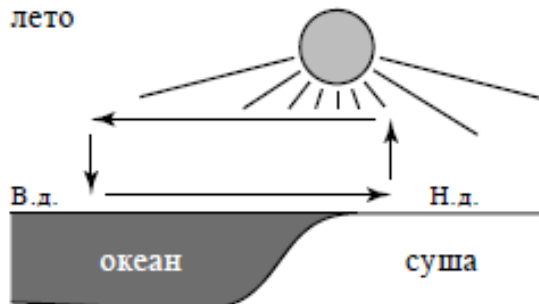
зима



РЕШУЕГЭ.РФ

4) Как называется ветер, схема которого изображена на рисунке

лето

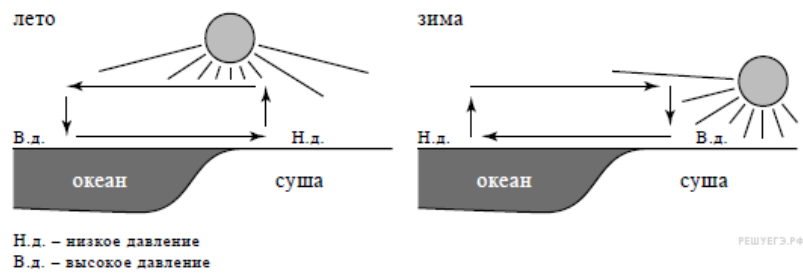


Н.д. – низкое давление
В.д. – высокое давление

7. ПИСЬМЕННО

Для каких регионов мира характерен процесс, отображённый на схеме?

Приведите один пример.



Климатические пояса

1. К переходному климатическому поясу относят

- 1) Экваториальный
- 2) субэкваториальный
- 3) умеренный
- 4) арктический

2. К переходному климатическому поясу относят

- 1) тропический
- 2) субтропический
- 3) умеренный
- 4) арктический

3. К переходному климатическому поясу относят

- 1) Экваториальный
- 2) субарктический
- 3) умеренный
- 4) арктический

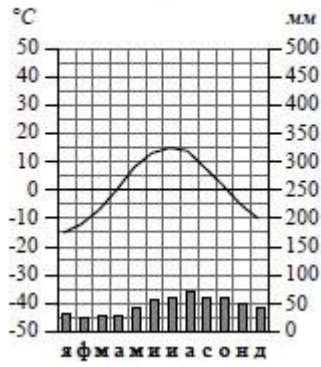
4. К переходному климатическому поясу относят

- 1) тропический
- 2) субантарктический
- 3) умеренный
- 4) арктический

2. Определите, какому климатическому поясу соответствует данная климатограмма

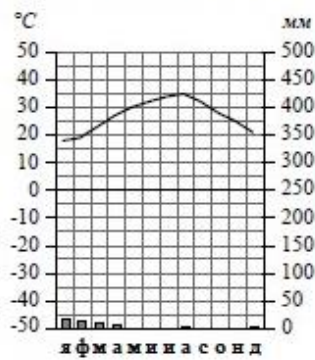
1.

Высота над ур. моря – 13 м
 Кол-во осадков в год – 545 мм

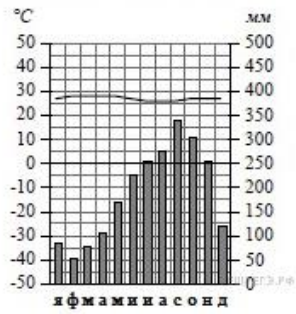


2.

Высота над ур. моря – 5 м
 Кол-во осадков в год – 47 мм

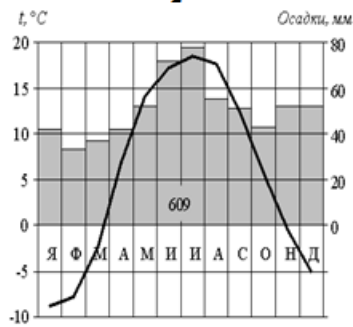


Высота над ур. моря – 72 м
 Кол-во осадков в год – 2272 мм

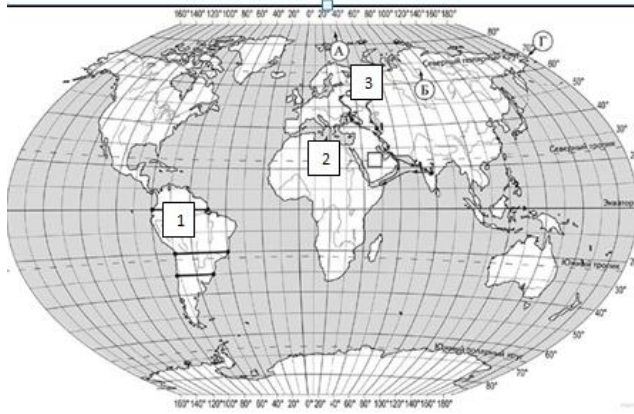


3.

4.



3. 1) Определите, в каком климатическом поясе находится



- 1) цифра 1
- 2) Цифра 2
- 3) Цифра 3
- 4) Буква А

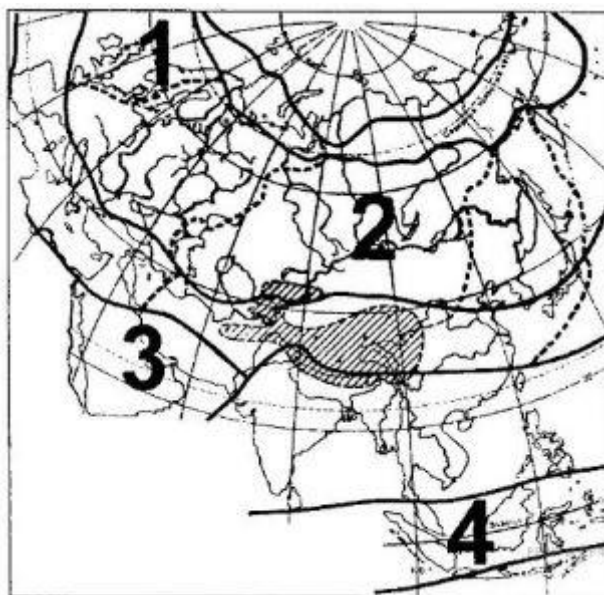
2) Определи климатический пояс, выделенный цветом



3) Какой климатический пояс обозначен цифрой 4



4) В каком климатическом поясе находится цифра 1.



4. В тропических широтах в течение года преобладают

1)

1. восходящее движение воздуха и повышенное атмосферное давление

2. восходящее движение воздуха и пониженное атмосферное давление

3. нисходящее движение воздуха и повышенное атмосферное давление

4. нисходящее движение воздуха и пониженное атмосферное давление

2) В каком климатическом поясе господствуют тропические и умеренные воздушные массы?

1. субэкваториальном	3. субарктическом
2. субтропическом	4. субантарктическом

5) В каком климатическом поясе летом господствуют тропические воздушные массы?

1. субэкваториальном	3. субарктическом
2. субтропическом	4. субантарктическом

6) В каком климатическом поясе летом господствуют умеренные воздушные массы?

	1. субэкваториальном	3. субарктическом	
	2. субтропическом	4. субантарктическом	
Климат Земли	1) Установите соответствие между понятием и определением		
	ПОНЯТИЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
	А. пассат	1. постоянный ветер, дующий от тропических к умеренным широтам	
	Б. изотерма	2. линии, соединяющие одинаковые температуры за определенный период времени	
	В. муссон	3. ветер, меняющий своё направление два раза в год	
		4. постоянный ветер, дующий от тропических широт к экватору	
	2) Установите соответствие между названием материка и его характеристикой		
	МАТЕРИК	ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТА	
	А. Австралия	1. самый жаркий материк	
	Б. Африка	2. самый влажный материк	
В. Южная Америка	3. самый холодный материк		
	4. самый сухой материк		
3) Установите соответствие между территорией и характерным для неё типом климата			
ТЕРРИТОРИЯ	ТИП КЛИМАТА		
1. Устье Лены	А. Субарктический		
2. Бассейн Янцзы	Б. Умеренный		
3. Бассейн Волги	В. субтропический		
	Г. субэкваториальный		
Воздушные массы	1. Определите воздушные массы по ее свойствам		
	1) Влажные и жаркие Экваториальные Тропические Умеренные Арктические 2) сухие и жаркие Экваториальные Тропические Умеренные Арктические		

3) Изменяются по сезонам года

Экваториальные
Тропические
Умеренные
Арктические

4) сухие и холодные

Экваториальные
Тропические
Умеренные
Арктические

2. Экваториальные воздушные массы господствуют в

- 1) Экваториальном климатическом поясе
- 2) В тропическом климатическом поясе
- 3) Умеренном климатическом поясе
- 4) Антарктическом климатическом поясе

2.) тропические воздушные массы господствуют в

- 1) Экваториальном климатическом поясе
- 2) В тропическом климатическом поясе
- 3) Умеренном климатическом поясе
- 4) Антарктическом климатическом поясе

3. Умеренные воздушные массы господствуют в

- 1) Экваториальном климатическом поясе
- 2) В тропическом климатическом поясе
- 3) Умеренном климатическом поясе
- 4) Антарктическом климатическом поясе

4. арктические воздушные массы господствуют в

- 1) Экваториальном климатическом поясе
- 2) В тропическом климатическом поясе
- 3) Умеренном климатическом поясе
- 4) Арктическом климатическом поясе

3. Вставь пропущенные слова по смыслу

1) В субэкваториальном климатическом поясе летом климат формируется под действием _____ воздушных масс

2) В субэкваториальном климатическом поясе зимой климат формируется под действием _____ воздушных масс

3) В субтропическом климатическом поясе летом климат формируется под действием _____ воздушных масс

5) В субтропическом климатическом поясе зимой климат формируется под действием _____ воздушных масс

4.1. Воздушные массы меняются по сезонам года

- 1) Экваториальные
- 2) Тропические
- 3) Арктические
- 4) Умеренных широт

2. Жаркие и сухие воздушные массы, которые формируются в области высокого давления

- 1) Экваториальные
- 2) Тропические
- 3) Арктические
- 4) Умеренных широт

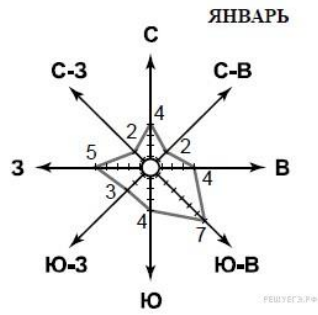
3. Холодные и сухие воздушные массы, которые формируются в области высокого давления

- 1) Экваториальные
- 2) Тропические
- 3) Арктические
- 4) Умеренных широт

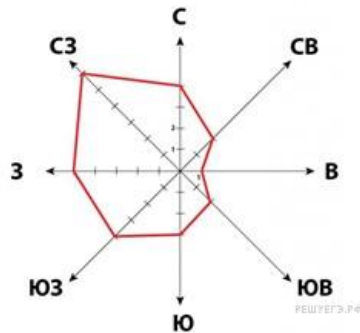
4. Жаркие и влажные воздушные массы, которые формируются в области низкого давления

- 1) Экваториальные
- 2) Тропические
- 3) Арктические
- 4) Умеренных широт

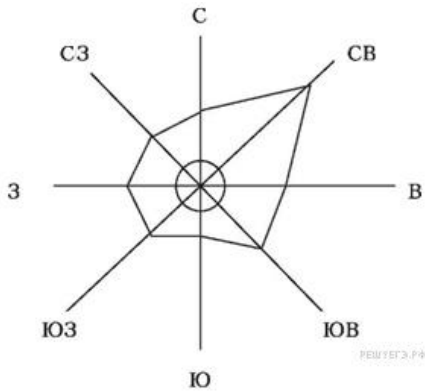
5. Какой ветер преобладал в январе



2. Какой ветер преобладал в январе



3. Какой ветер преобладал в июле



4. Какой ветер преобладал в июле



