

Атмосферные осадки





Изучение нового материала



Закрепление



ОГЭ



Домашнее задание



Ресурсы



Вы узнаете:

- Почему из облаков выпадают дождь, снег и град
- Как определяют количество осадков

Вспомните:

- Что такое водяной пар? Какими свойствами он обладает?
- Когда в нашей местности выпадают дожди, а когда – снег?





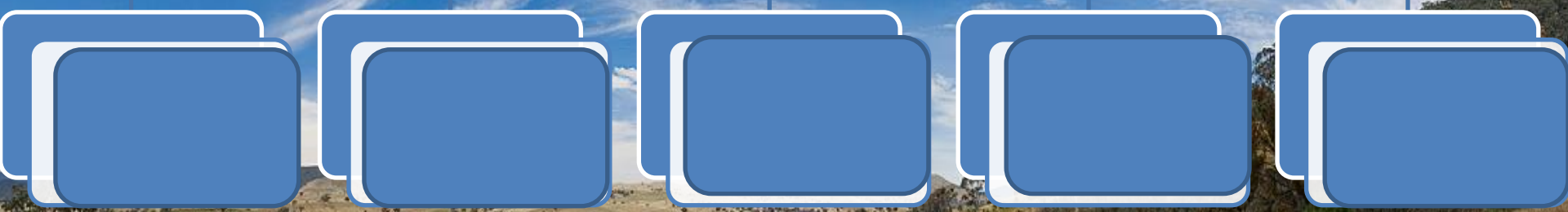
- ❖ Какие виды осадков вы знаете?
- ❖ Какие, по-вашему мнению, должны быть условия, чтобы выпали осадки?

Заполни таблицу

Атмосферные осадки

Жидкие

Твердые



Виды осадков		Атмосферные осадки	
		Осадки, выпадающие из облаков	Осадки, выделяющиеся из воздуха на охлажденных поверхностях
1	Дождь	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Роса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Град	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Иней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Снег	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Гололёд	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Изморозь	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Определите:

-Какие осадки выпадают из облаков?

- Какие осадки выделяются из воздуха на охлажденных поверхностях?



Самые интенсивные осадки выпадают из облаков при
быстром подъёме вверх теплого и влажного воздуха
(стр. 147, рис. 117)





Ночью земная поверхность и воздух над ней быстро остывают. Воздух не может удержать в себе весь водяной пар. На почве, траве, строениях появляется **роса**, а весной и осенью – **иней**.



Измерение количества осадков.

Количество осадков определяют с помощью приборов – осадкомеров (измеряют в мм) стр.148, рис.118



Проанализируйте диаграмму осадков.

✓ В какое время года в Мурманске выпадает наибольшее количество осадков? Сколько?

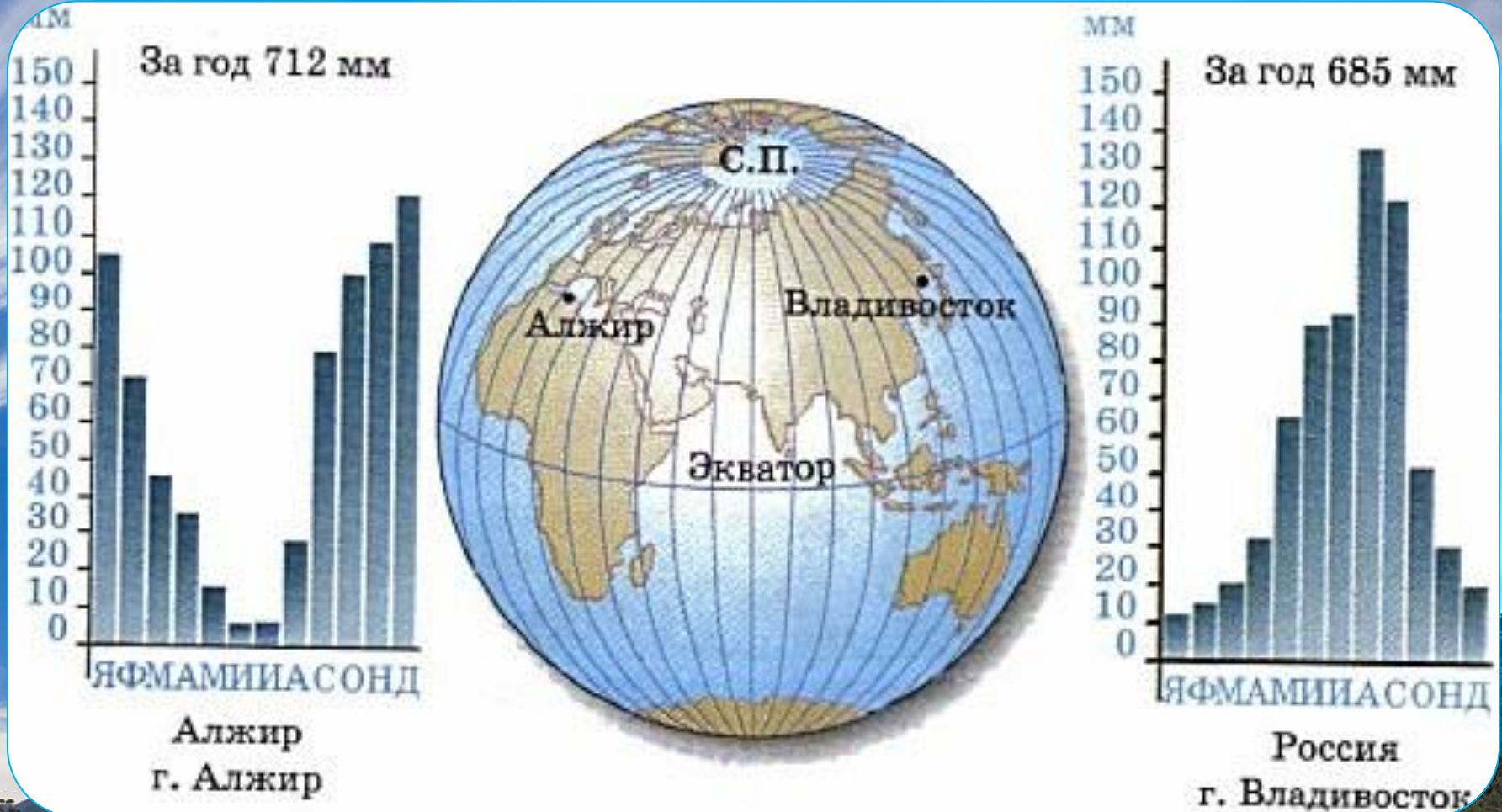
✓ В какое время года в Мурманске выпадает наименьшее количество осадков? Сколько?

✓ Чему равно годовое количество осадков в Мурманске?

Мурманск. Годовое количество осадков – 473мм



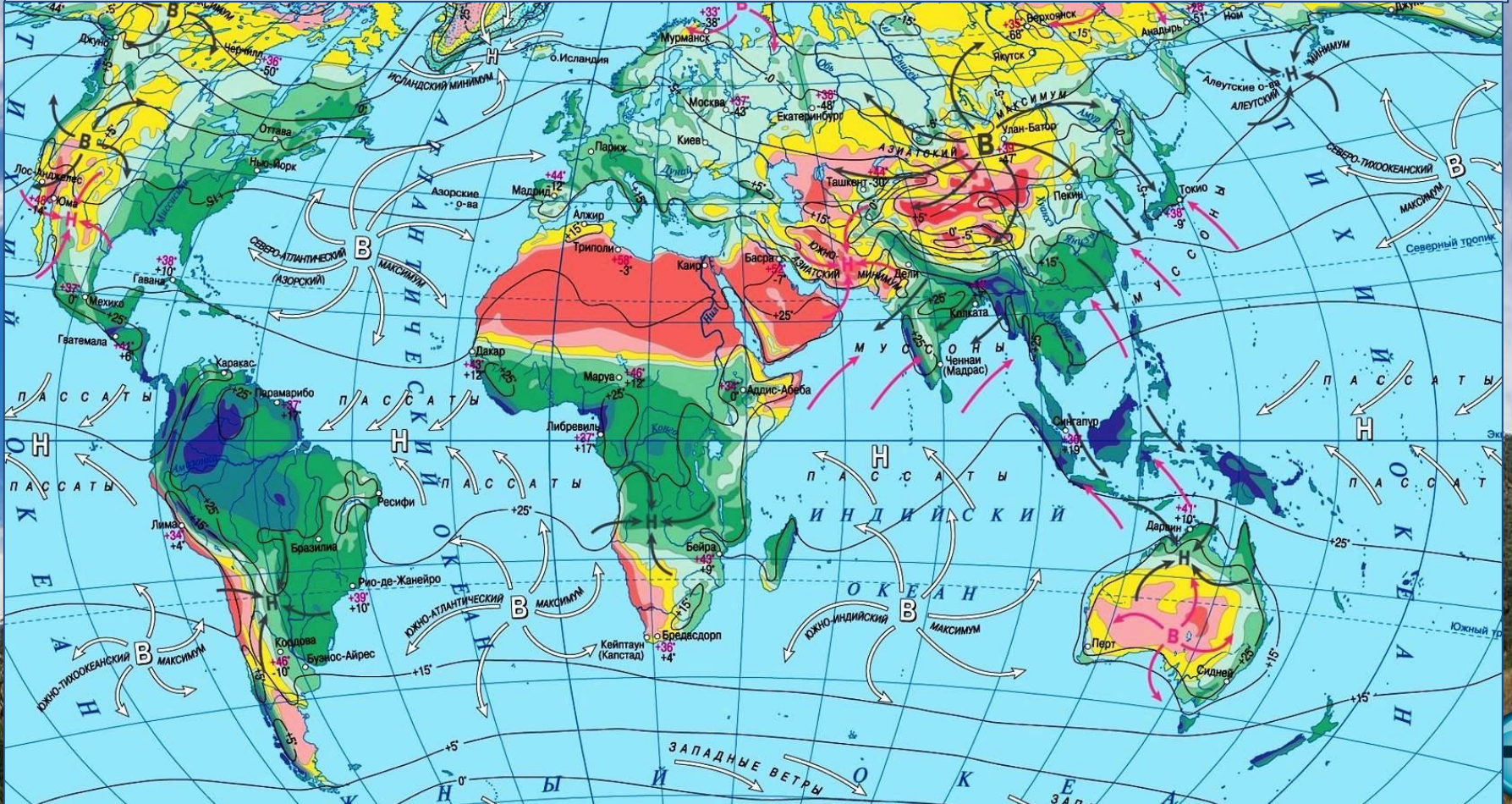
Стр.24. рис.119 Используя рисунок, сравните среднегодовое количество осадков в Алжире и во Владивостоке. Одинаково ли распределяются осадки по месяцам?





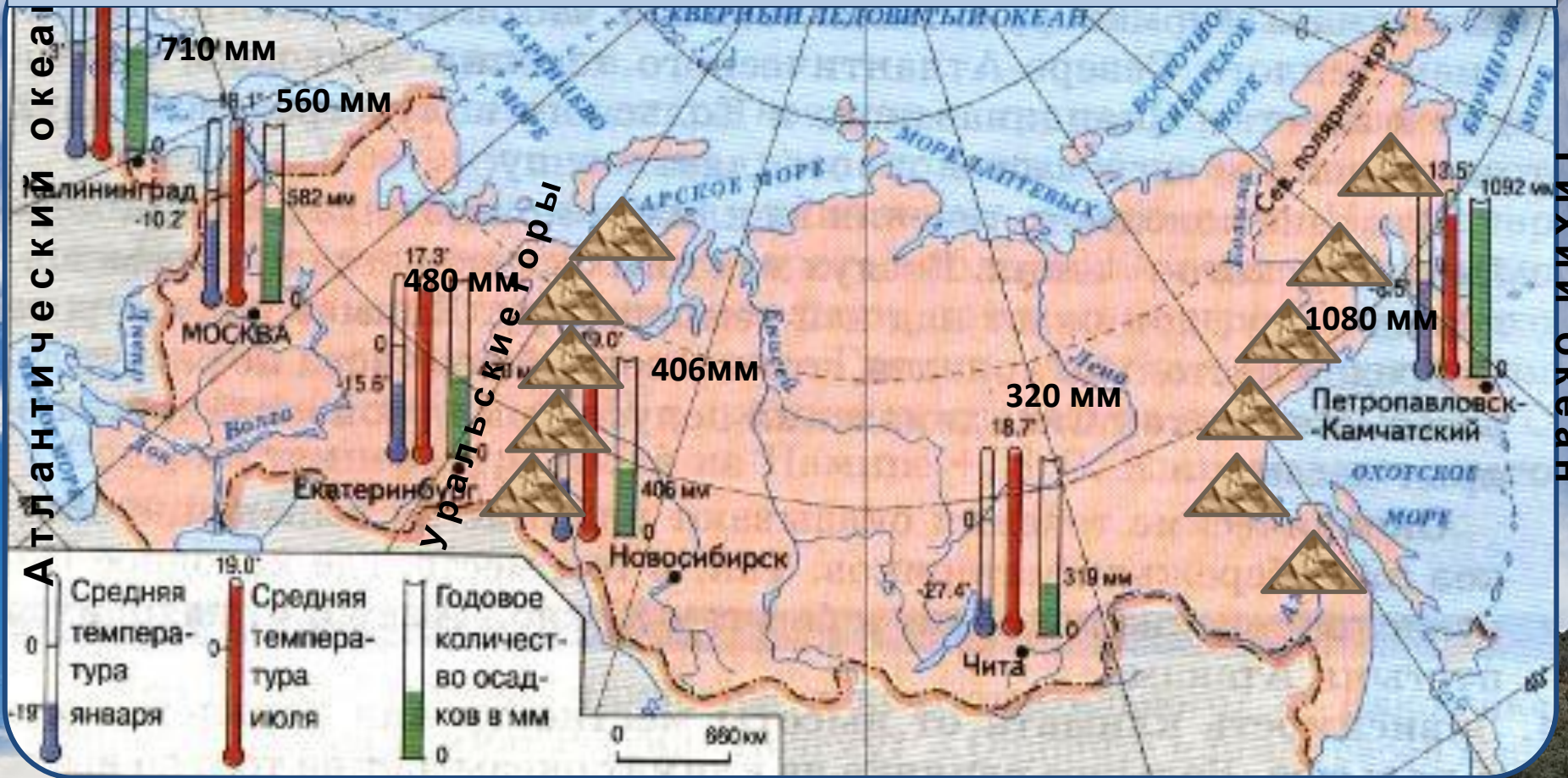
С В распределении осадков и температуры по широтам:
изменения температуры и осадков по широтам:

- ✓ вдоль экватора – более 2000 мм осадков
- ✓ в тропических широтах очень мало – 150-300мм
- ✓ в умеренных широтах - 400-500 мм
- ✓ В полярных широтах – 250 мм



На распределение осадков оказывают также влияние:

- ✓ Горы
- ✓ Степень близости и удаленности от океанов



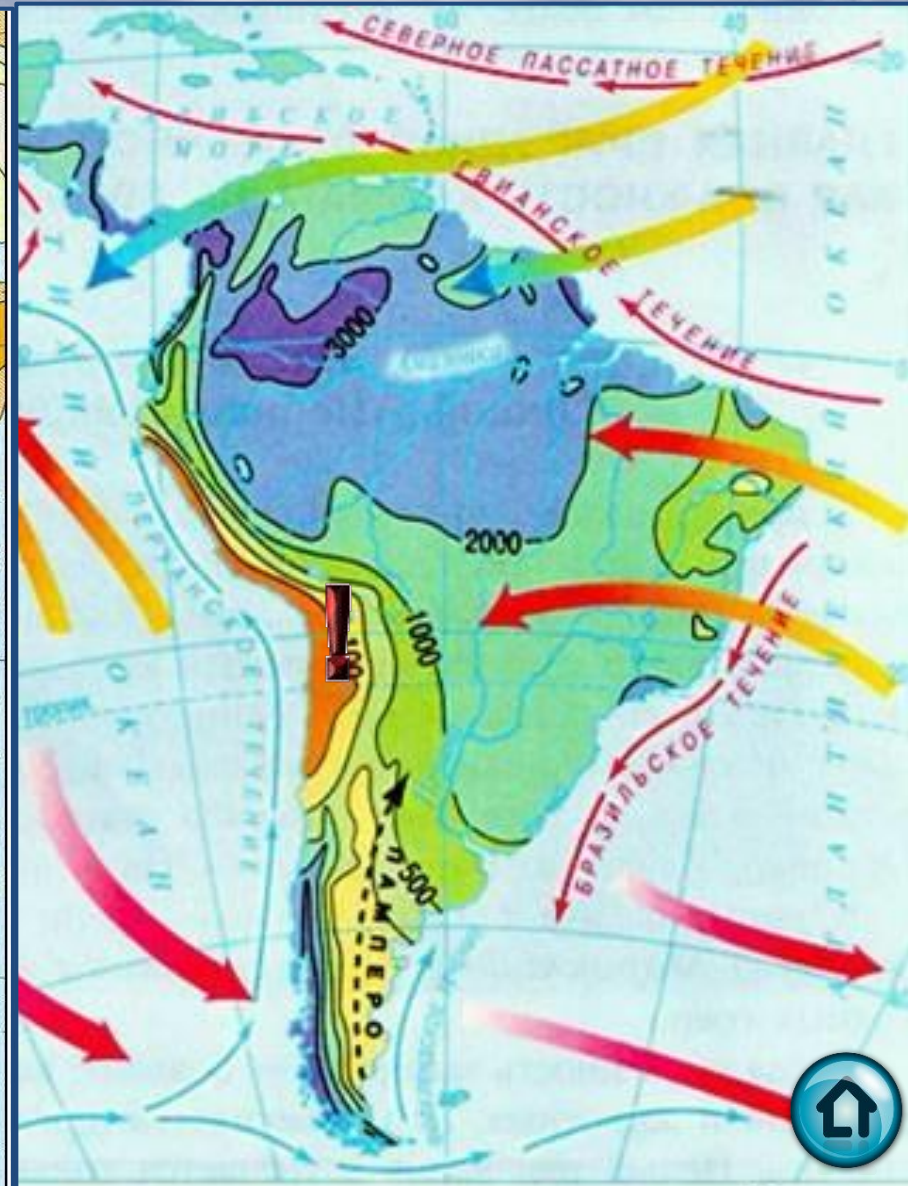
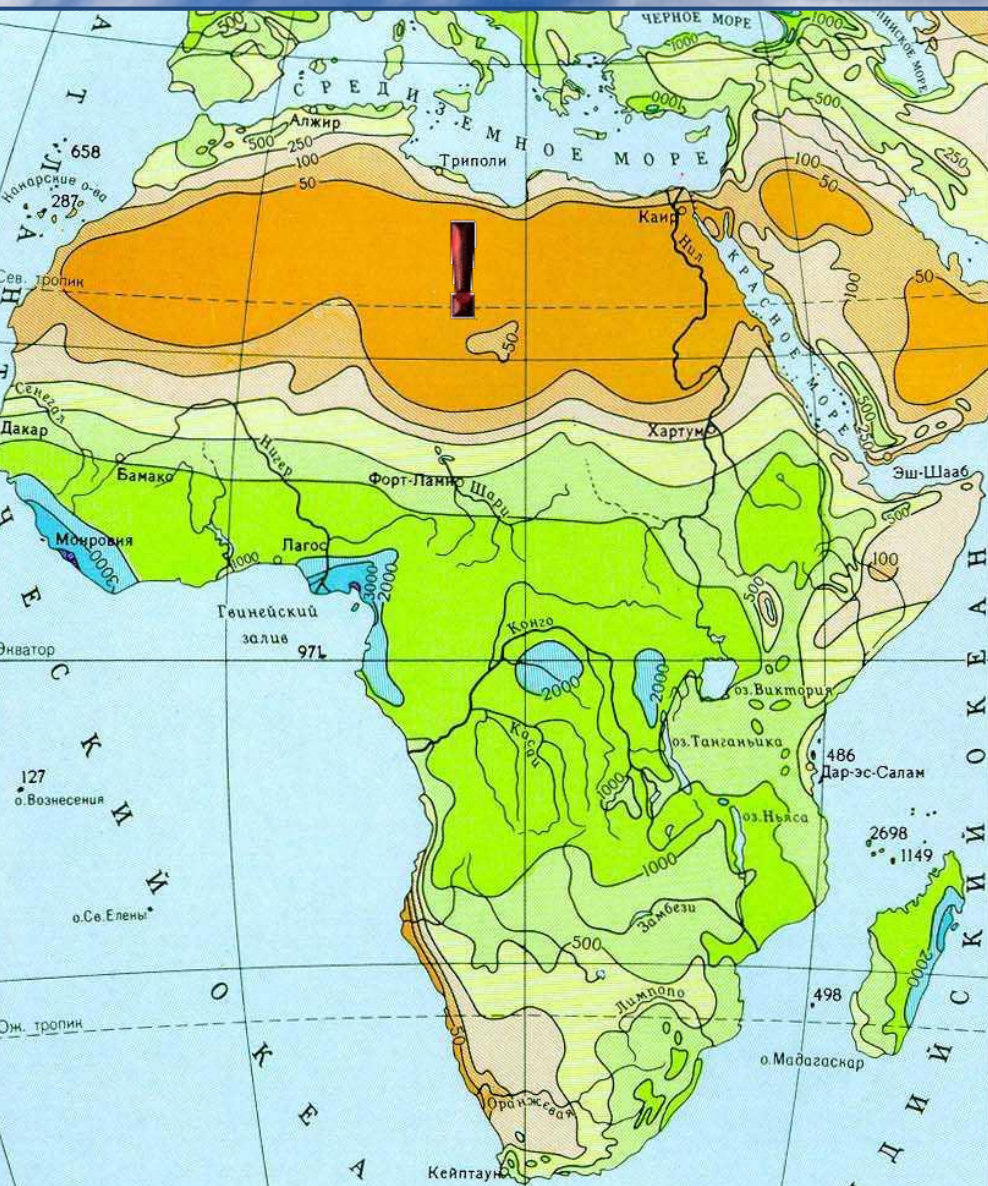
Тихий океан



Больше всего осадков на Земле выпадает на южных склонах Гималаев (12 660мм): Черрапунджи (1861г) – до 23 000 мм (23 м)



Самые сухие районы – это тропические пустыни Африки и Южной Америки. Здесь есть места, где осадков выпадает меньше 1 мм в год.



1 В каком климатическом поясе выпадает до 2 000 мм осадков:



2 В каком поясе выпадает 150-300 мм осадков:



3 На охлажденных поверхностях образуется:



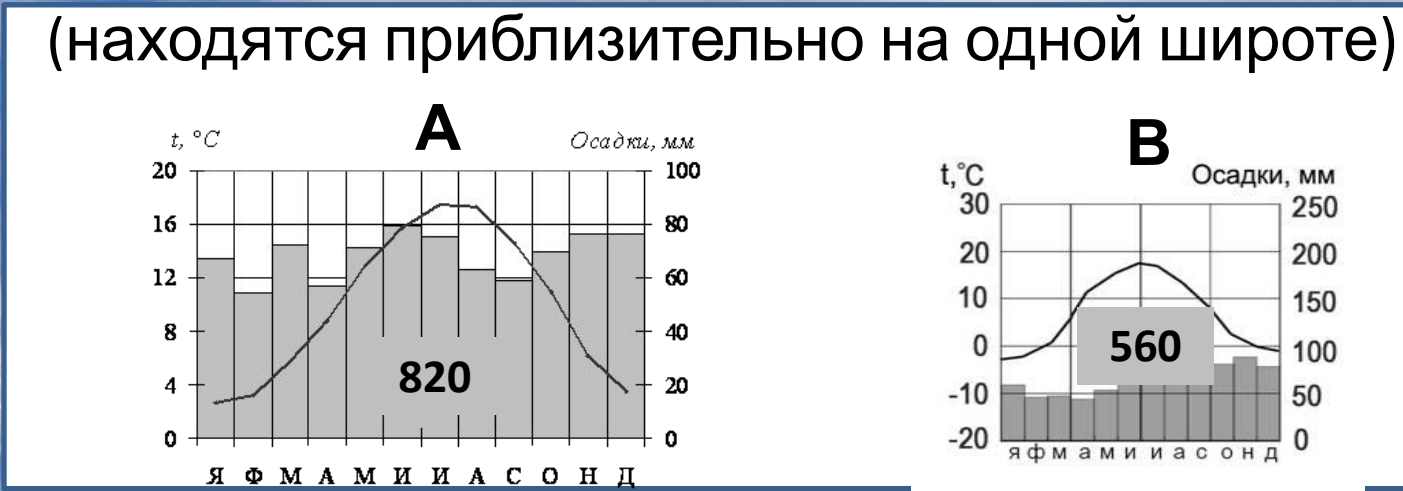
4 Больше всего осадков выпадает на южных склонах:





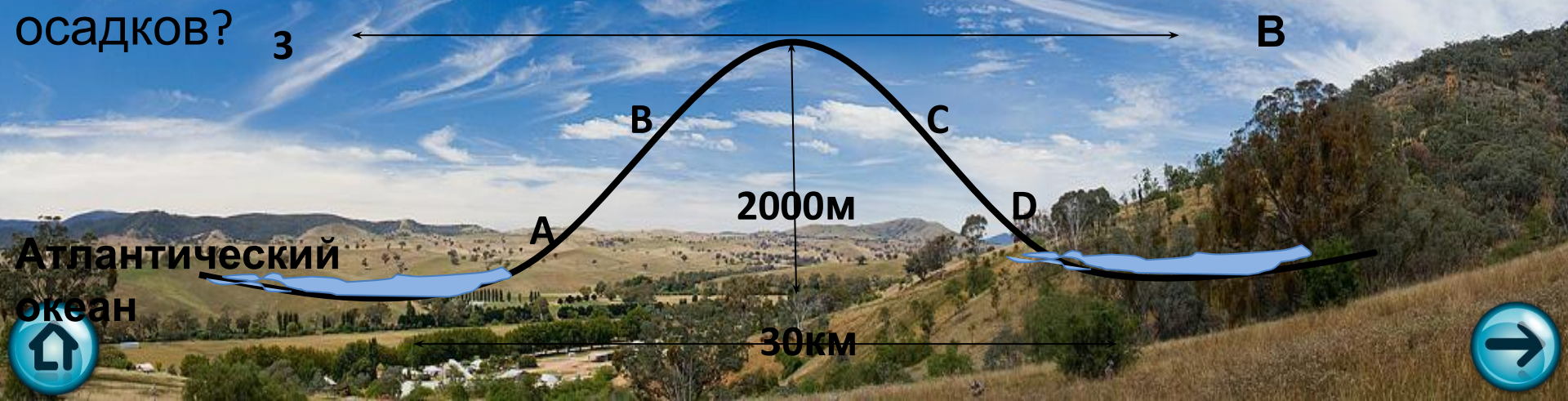
По материалам ОГЭ (тематические тесты)

1. Какой из городов Европы расположен восточнее (находятся приблизительно на одной широте)



Город В (находится дальше от Атлантического океана)

2. Профиль проведен через остров на параллели 50гр. с.ш. В каком из пунктов будет выпадать наибольшее количество осадков?



Домашнее задание

- ❖ **Параграф 36 (читать и пересказывать)**
- ❖ **Сообщения (презентация)**



Ресурсы:

http://zemlyanin.info/wp-content/uploads/2011/08/atmosfera_zemly.jpg - облака

<http://www.playcast.ru/uploads/2015/11/27/16061988.gif> - снег

<http://www.tunnel.ru/i/post/350444/3504443750/2063962046/image.gif> - дождь

http://liveangarsk.ru/files/images/1248717817_053_pics.gallery.jpg - град

<http://boombob.ru/img/picture/Jul/10/5af6e2862cef1ef0afe6e891dc04e7f0/7.jpg> - иней

http://www.onlinev.xyz/media/npict/1501/big/iney_hrupkaya_krasota_chudesny_2049604.jpeg

- иней

<http://static.diary.ru/userdir/1/5/4/8/154898/10642267.jpg> - роса

<http://900igr.net/datas/geografija/Atmosferynye-osadki/0013-013-Osadkomer.jpg> - осадкомер

<http://udmpogoda.ru/uploads/selty-ms/06-225.jpg> - осадкомер

http://geocentr-msk.ru/components/com_datsogallery/img_originals/F14D222B2E76-5.jpg -

осадкомер зимой

Материалы ОГЭ по географии 2016г



Руководство по навигации

Дополнительные кнопки



Фотографи



и
Ответ



ы
Увеличение
изображения



Задани



е
Текстовая
информация

Управляющие кнопки



Навигаци



я
Завершить



показ
Возвра



т
Следующий



слайд
Ресурс

ы

максимальная

t^o

При нажатии на объекты с подчеркиванием
появляется дополнительная информация

