

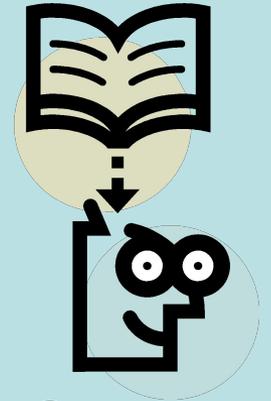
Распределение осадков на Земле. Воздушные течения.

Урок 7



[Задание на дом:](#)

Повторение:



- Дать определение атмосферы.
- Из каких слоев состоит атмосфера?
- Какова роль атмосферы в жизни Земли?
- Что вы знаете об озоновом слое, озоновых дырах?
- Что вы знаете о парниковом эффекте?
- Какие атмосферные процессы образуются в тропосфере?
- Что обозначатся на климатических карта?
- Назовите и покажите климатические пояса.
- Что такое изотерма?

ФОРМИРОВАНИЕ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ



Тропический циклон — мощный атмосферный вихрь — образуется над очень теплой поверхностью океана в тропических широтах. Воздух в тропическом циклоне стремительно вращается вокруг его центра — глаза бури — и поднимается вверх. Образуются мощные кучевые облака, и выпадают ливневые осадки. Ветры в тропических циклонах достигают ураганной силы.

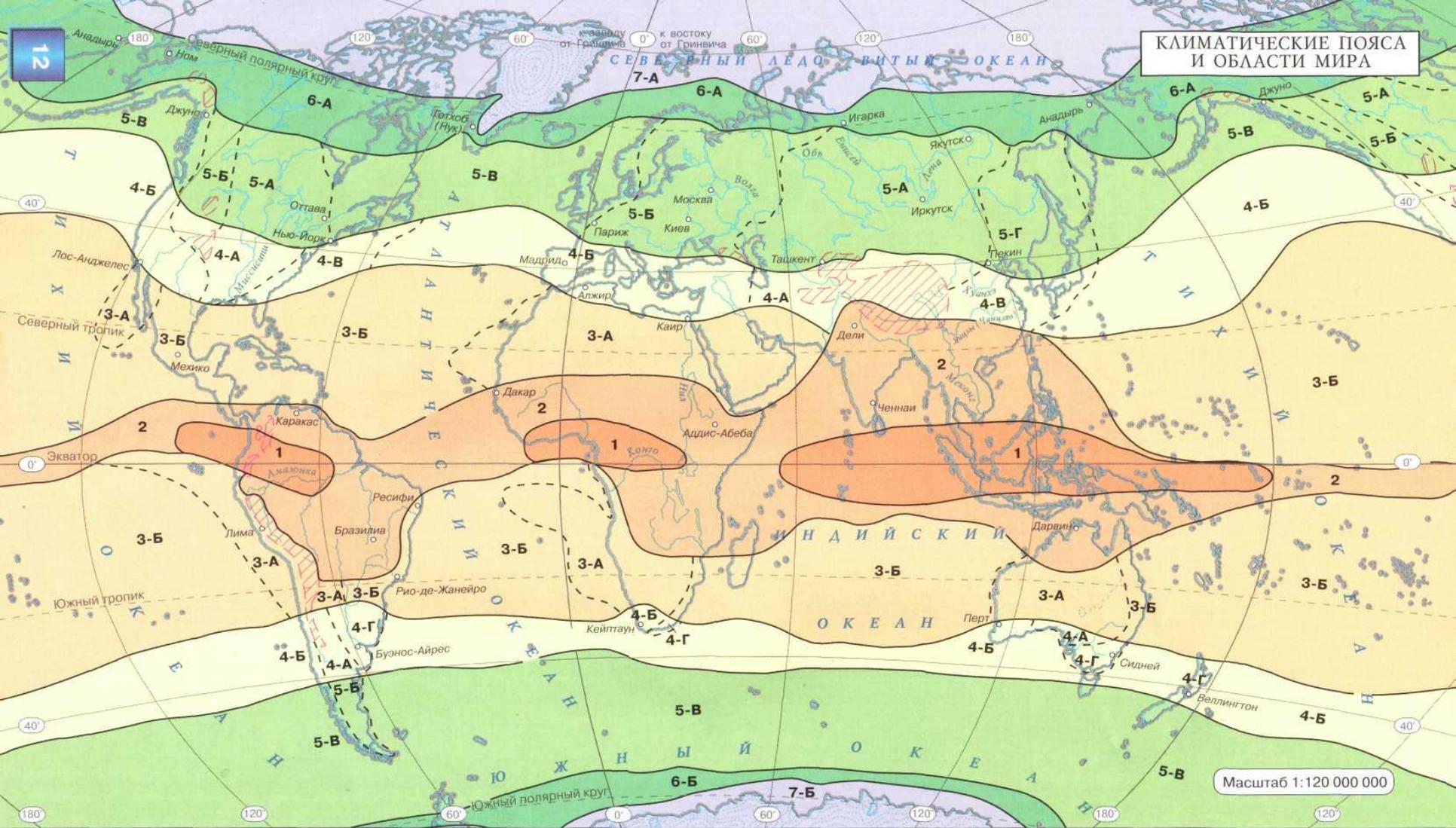


Тропические широты — одни из самых засушливых участков земной поверхности.



Экваториальные широты — самые увлажненные участки земной поверхности.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС
 Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы.

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА
 Летом – экваториальные, зимой – тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны.

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

У С Л О В Н Ы Е З Н А К И

3-А Области тропического климата пустынного

3-Б влажного

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

4 Летом – тропические, зимой – умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады.

4-А Области субтропического климата континентального

УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА
 Ветры западные. На материках зимой – снежный покров. На океанах южного полушария встречаются плавучие льды.

5 Области умеренного климата континентального

5-А умеренно континентального

5-Б морского

5-Г муссонного

СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА
 Летом – умеренные, зимой – арктические и антарктические воздушные массы. Большие сезонные

6-А Климат субарктический

6-Б Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

7 Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало.

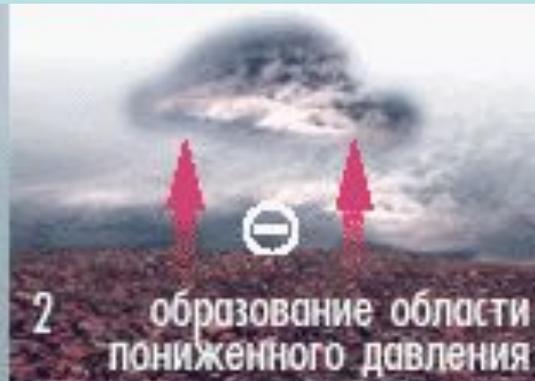
7-А Климат арктический

7-Б Климат антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой

Области высокогорного климата

Масштаб 1:120 000 000

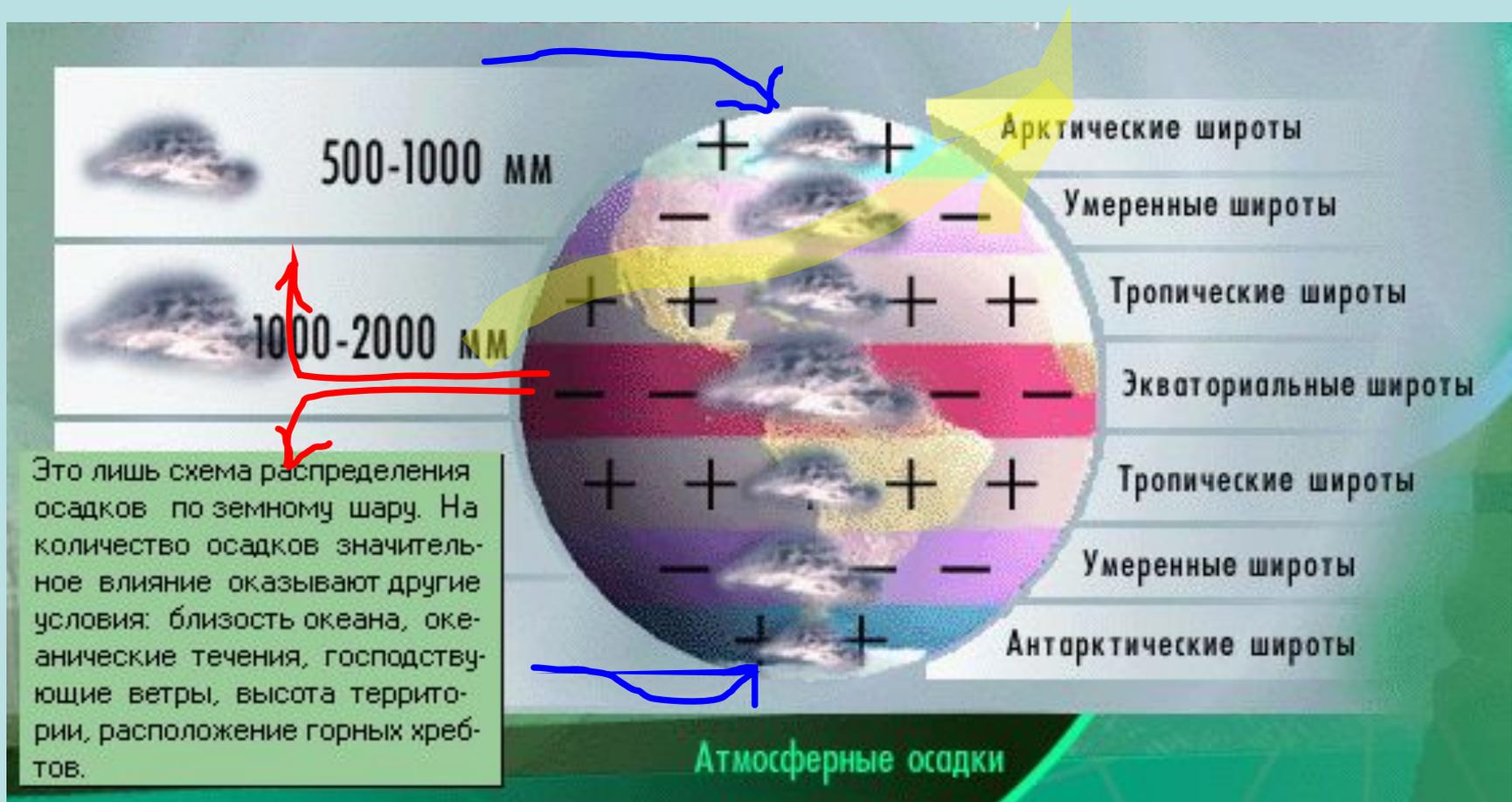
Образование осадков

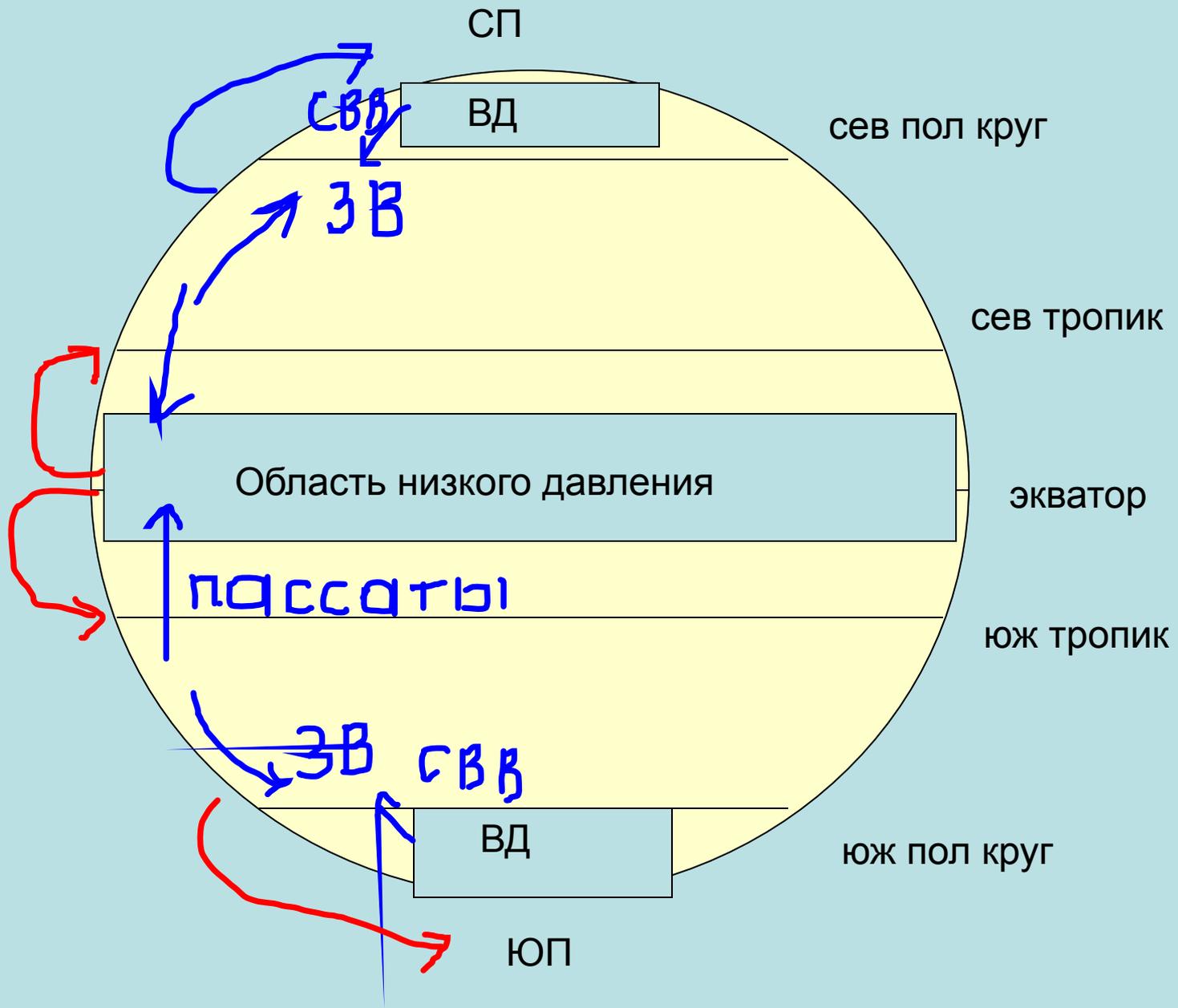


Вспомним:

- Какие условия необходимы для образования осадков?
- Какой воздух: теплый или холодный больше содержит влаги?
- Что такое атмосферное давление?
- Как атмосферное давление влияет на погоду? (циклоны, антициклоны)

Покажите, какие территории Земли будут получать мало осадков. Почему?





Какая зависимость существует между поясами атмосферного давления и осадками?

- В областях **низкого** давления выпадает **много** осадков (экваториальный, умеренный пояс)
- В областях **высокого** давления выпадает **мало** осадков (тропический, арктический пояс)

Постоянные ветры (стр.38)

Ветры, всегда дующие в одном направлении:

- **Пассаты** (от тропиков к экватору)
- **Западные ветры** (от тропиков к умеренному поясу)
- **Северо-восточные ветры** (из умеренных широт к полюсам)

Воздушная масса (стр. 40)

- Большой объем тропосферы, обладающий однородными свойствами (температура, влажность, запыленность)
- ЭВ
- ТВ
- УВ
- АВ

Роль воздушных масс – распределение тепла и влаги на Земле

Задание на дом:

- Параграф 7
- Подготовить презентации об атмосфере (атмосферные явления, строение атмосферы, озоновый слой, озоновые дыра, загрязнение атмосферы)
- Стр. 41 вопросы 1-4 (устно)

[Вернуться](#)