

# Вода в атмосфере



Водяной пар

Атмосферные осадки

М

Н

О

Г

О

М

а

л

о

М

Н

О

Г

О

М

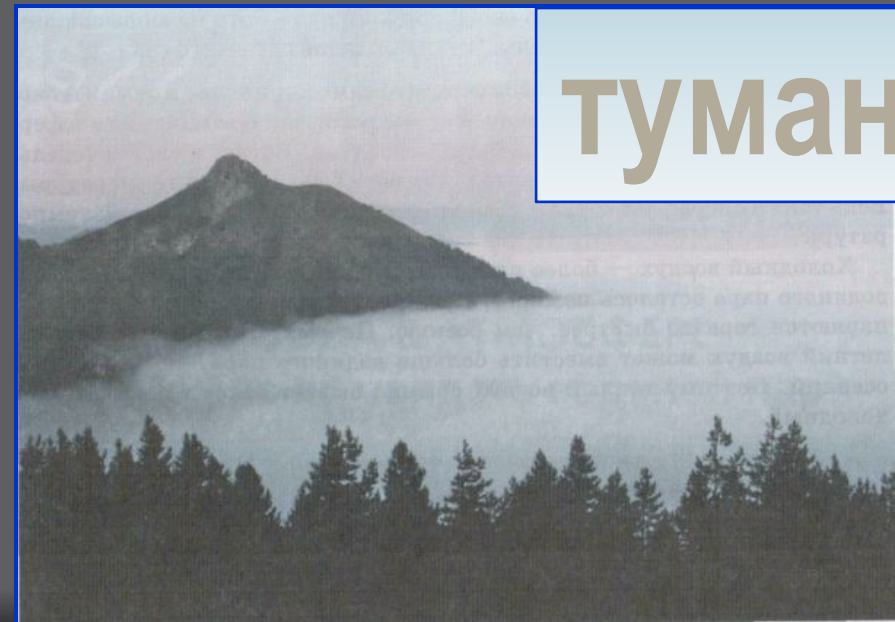
а

л

о

# Конденсация -

- это процесс превращения водяного пара в капельки воды (из газообразного состояния и жидкое).



# Виды облаков



слоистые



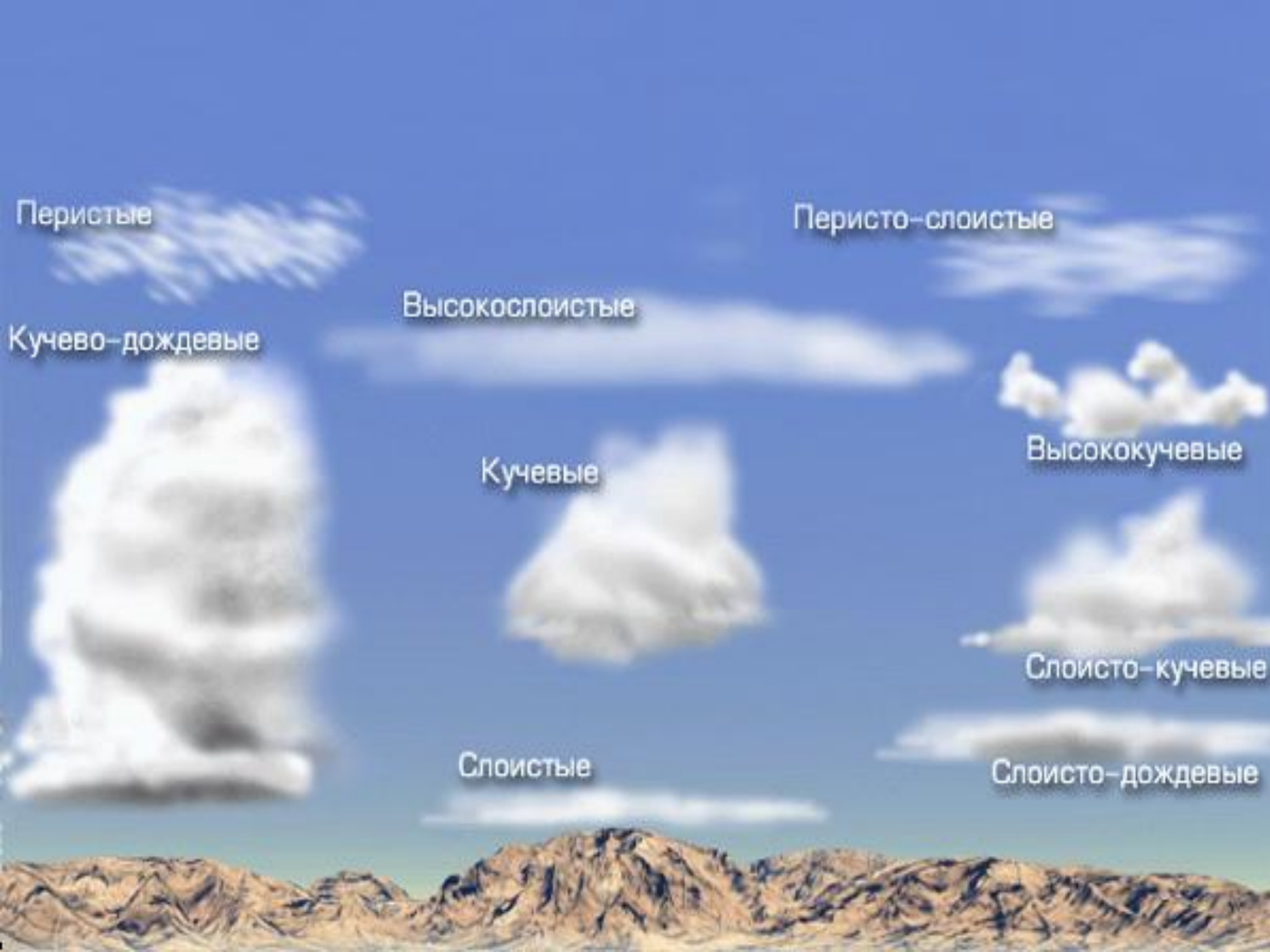
кучевые

дождевые



перистые





Перистые

Перисто-слоистые

Высокослоистые

Кучево-дождевые

Высококучевые

Кучевые

Слоисто-кучевые

Слоистые

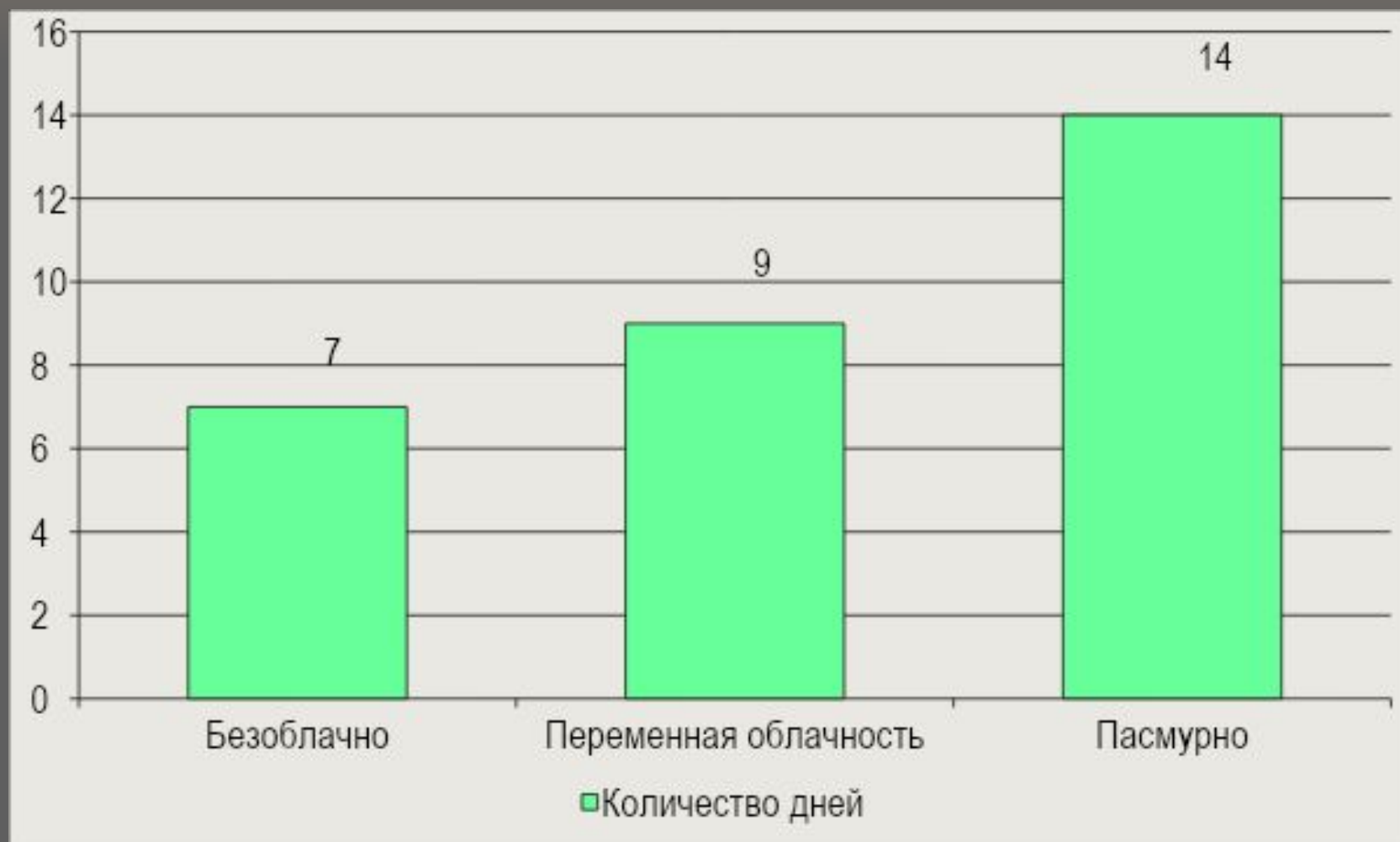
Слоисто-дождевые







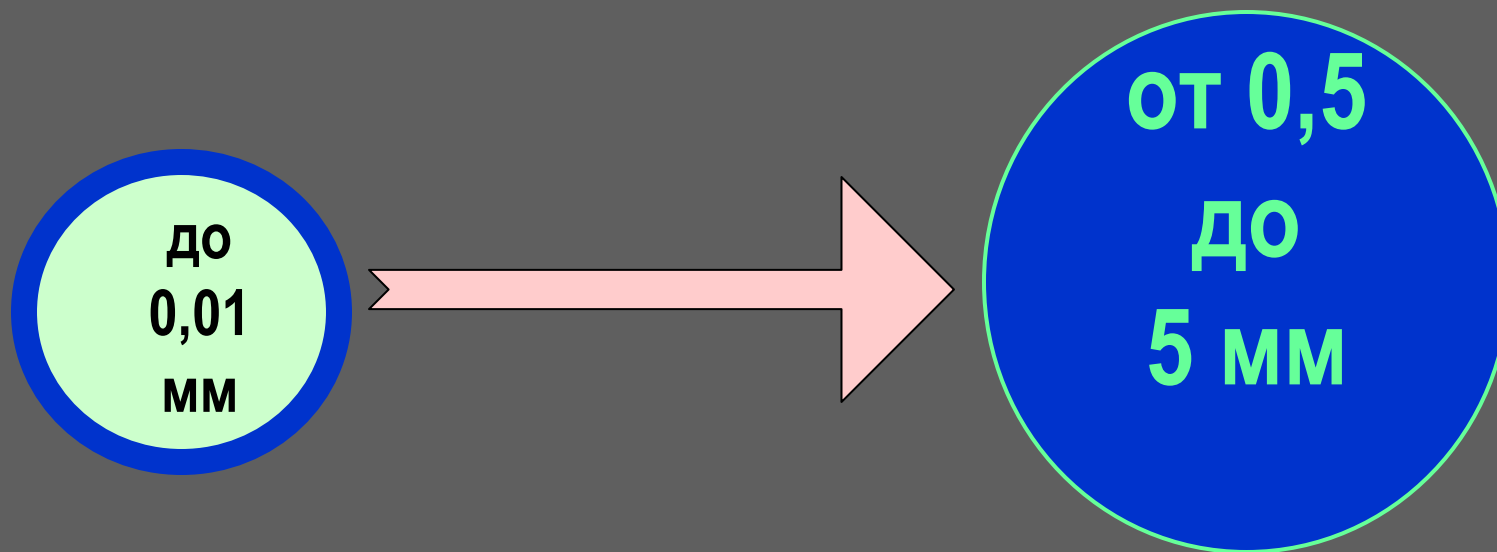
# Диаграмма облачности





# Атмосферные осадки

- это вода, выпадающая из атмосферы на Землю в жидком или твердом состоянии.



# Виды осадков



# Виды осадков



роса



**РОСА** - капли воды, образующиеся при конденсации водяного пара на почве, траве и наземных предметах при охлаждении их вследствие излучения. Возникает в ясные и тихие ночи, когда велико земное излучение.

иней



**ИНЕЙ** - тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся на почве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до температуры ниже  $0^{\circ}\text{C}$  в результате ее сильного теплового излучения ночью при ясном небе и слабом ветре.

# Осадкомер



- это специальный прибор для определения количества выпавших осадков.

Если осадки выпадают в твердом состоянии, то их сначала растапливают.

По результатам измерений строят специальные диаграммы осадков.



**Спасибо за внимание**