

An aerial photograph of a vast, blue ocean with white-capped waves. The sky is clear and blue, with a few small white clouds visible. The text is overlaid on the upper portion of the image.

# **Влажность воздуха Облака**

# Погода в Кунгуре

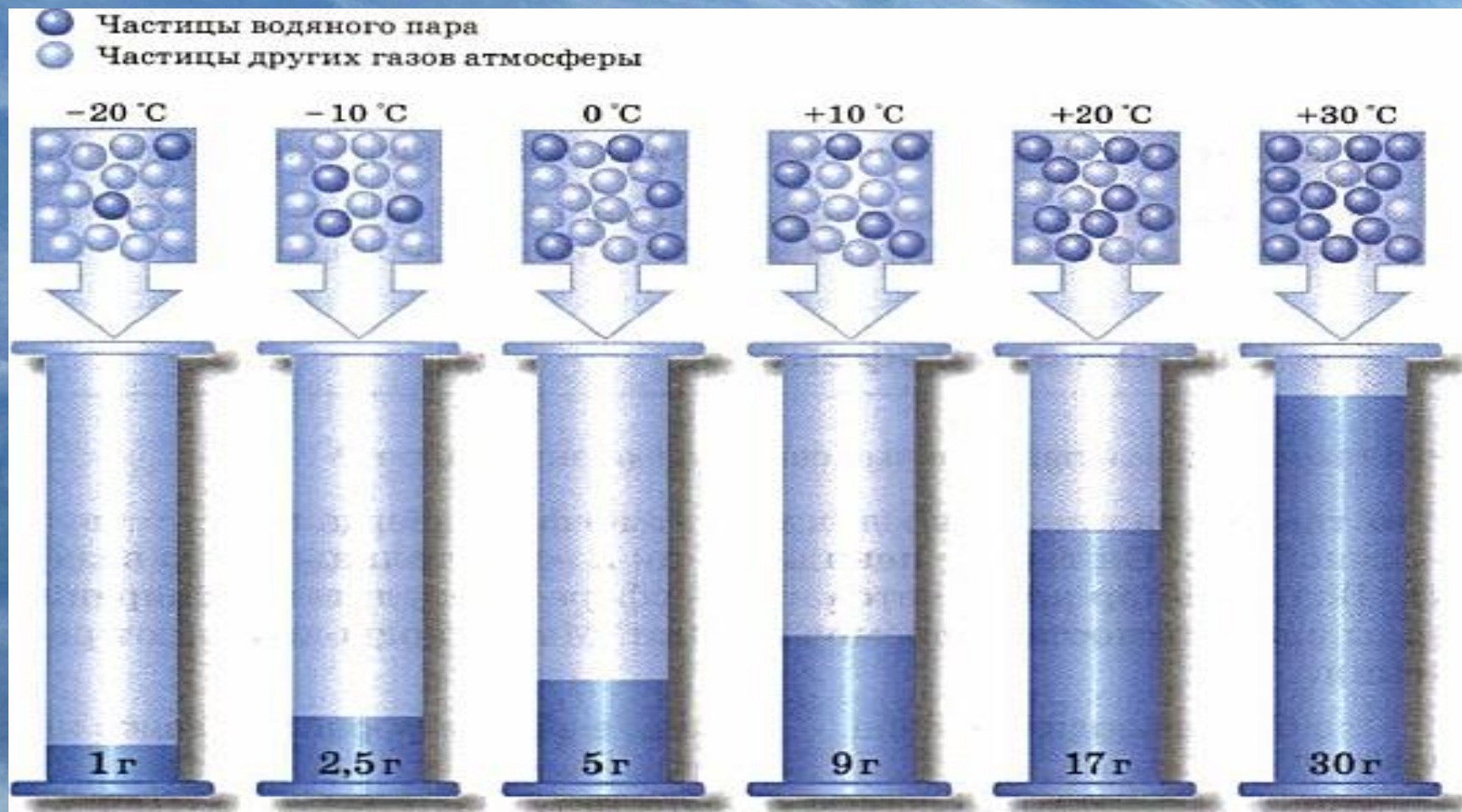
---

---

---

---

# Зависимость количества водяного пара от температуры





# Относительная влажность

$< 30\%$

сухой воздух

30% - 60%

нормальная  
влажность

$> 60\%$

высокая влажность

$\geq 90\%$

ДОЖДЬ

$$ОВ = \frac{АВ}{АВ_{max}} \times 100\%$$

**ОВ** – относительная влажность,  
**АВ** – количество имеющегося в воздухе  
водяного пара,  
**АВ max** - максимальное количество  
водяного пара, которое может  
содержать воздух при данной  
температуре.



# ЗАДАЧА:

Определите относительную влажность, если при температуре  $0^{\circ}\text{C}$  в  $1\text{ м}^3$  воздуха содержалось  $4,5\text{ г}$  водяного пара.

Решение: посмотрели в таблицу (слайд 3) абсолютная влажность воздуха при такой температуре получается  $5\text{ г}$ .

Далее составляем пропорцию

$$4,5 - ?\%$$

$$5 - 100\%$$

$$4,5 : 5 = x : 100$$

ОТВЕТ:

$$X = 4,5\text{ г} : 5\text{ г} \times 100\% = 90\%$$

A photograph of a bright blue sky filled with wispy, white clouds. A small white bird is visible in flight on the right side of the image. The word "Туман" is overlaid in the center in a dark blue, bold font.

**Туман**





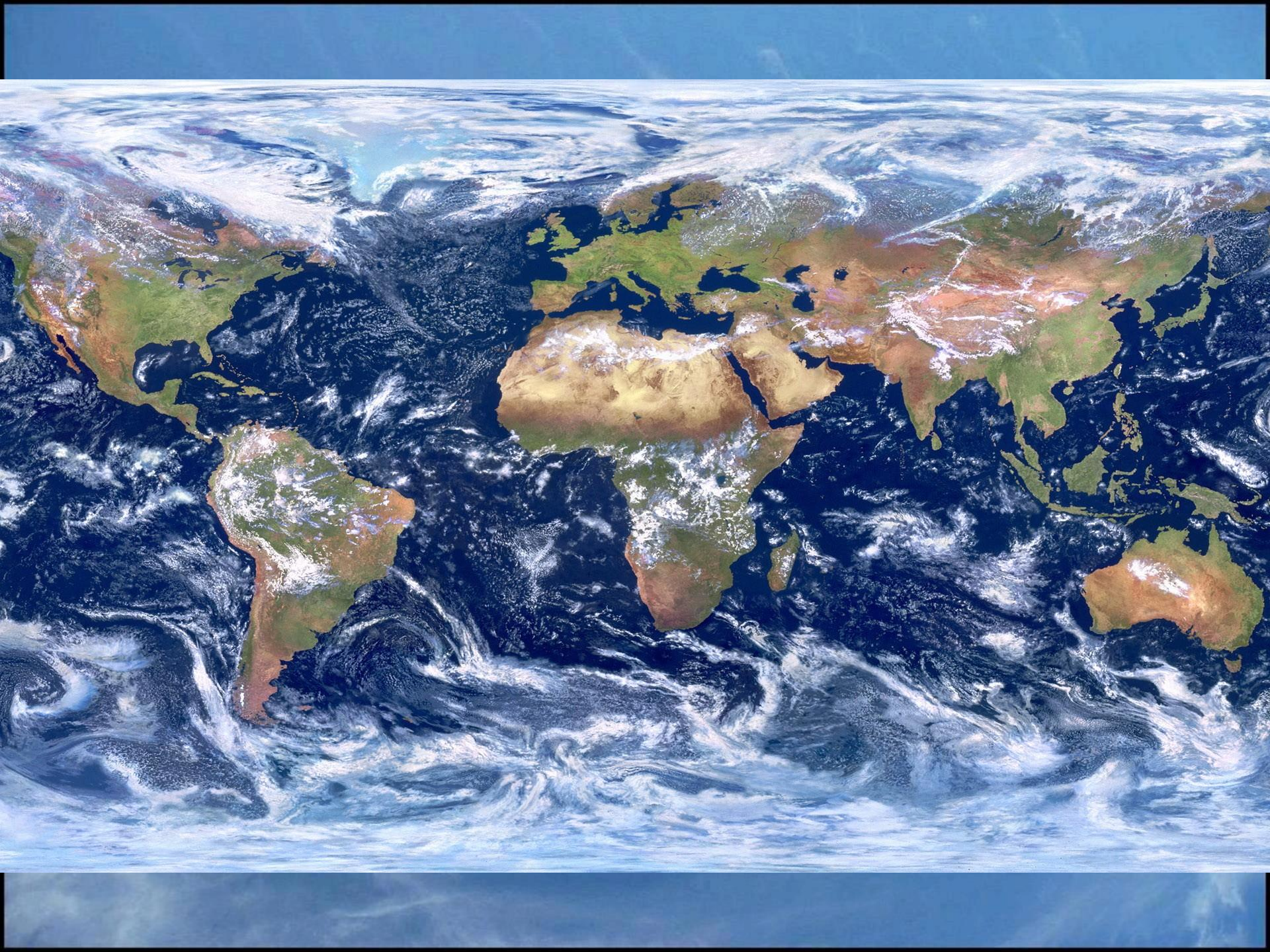




An aerial photograph of a vast blue sky filled with delicate, wispy white clouds. The clouds are scattered and vary in density, creating a textured appearance. In the upper right quadrant, a small white bird is captured in flight, its wings spread. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

# Облака

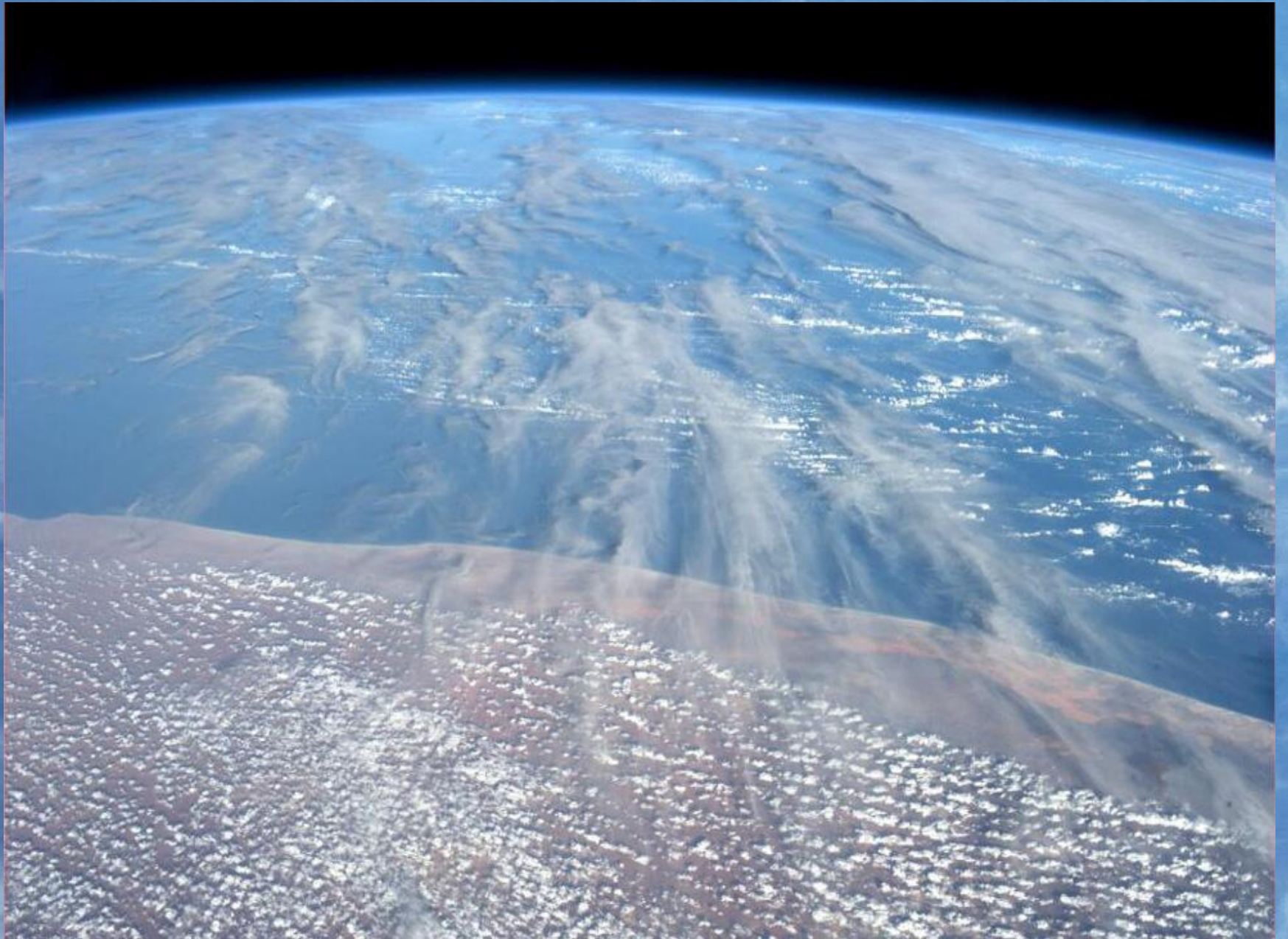




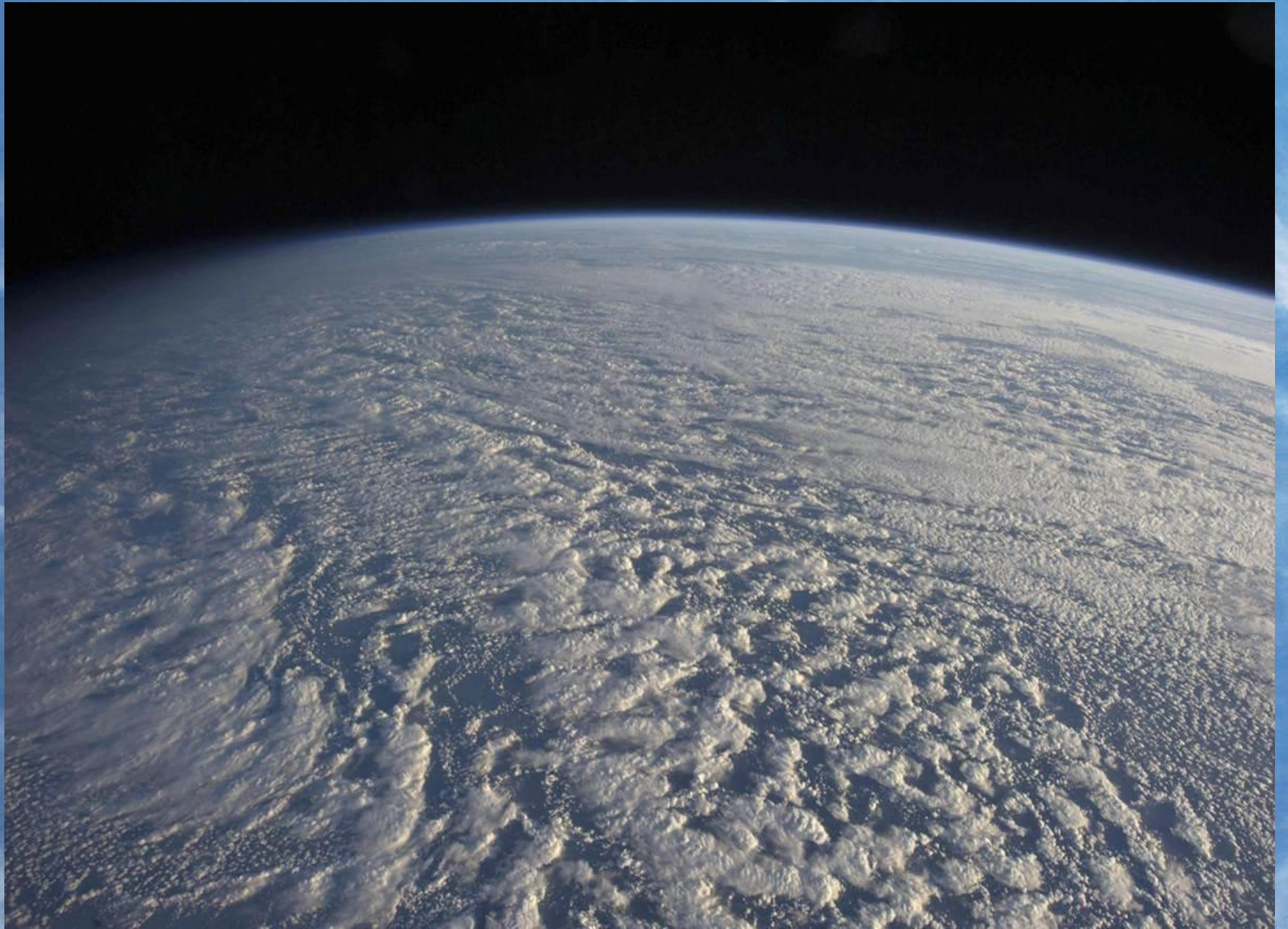








































# Облака

Типы облаков	На какой высоте образуются	Внешний вид	Из чего состоят	Причины образования	Фотография	Космический снимок
Перистые						
Слоистые						
Кучевые						

# Облачность

Космический снимок	Тип облаков	Облачность	Обозначение облачности
	кучевые	незначительная	
	перистые	незначительная	
	слоистые	сплошная	
		безоблачно	

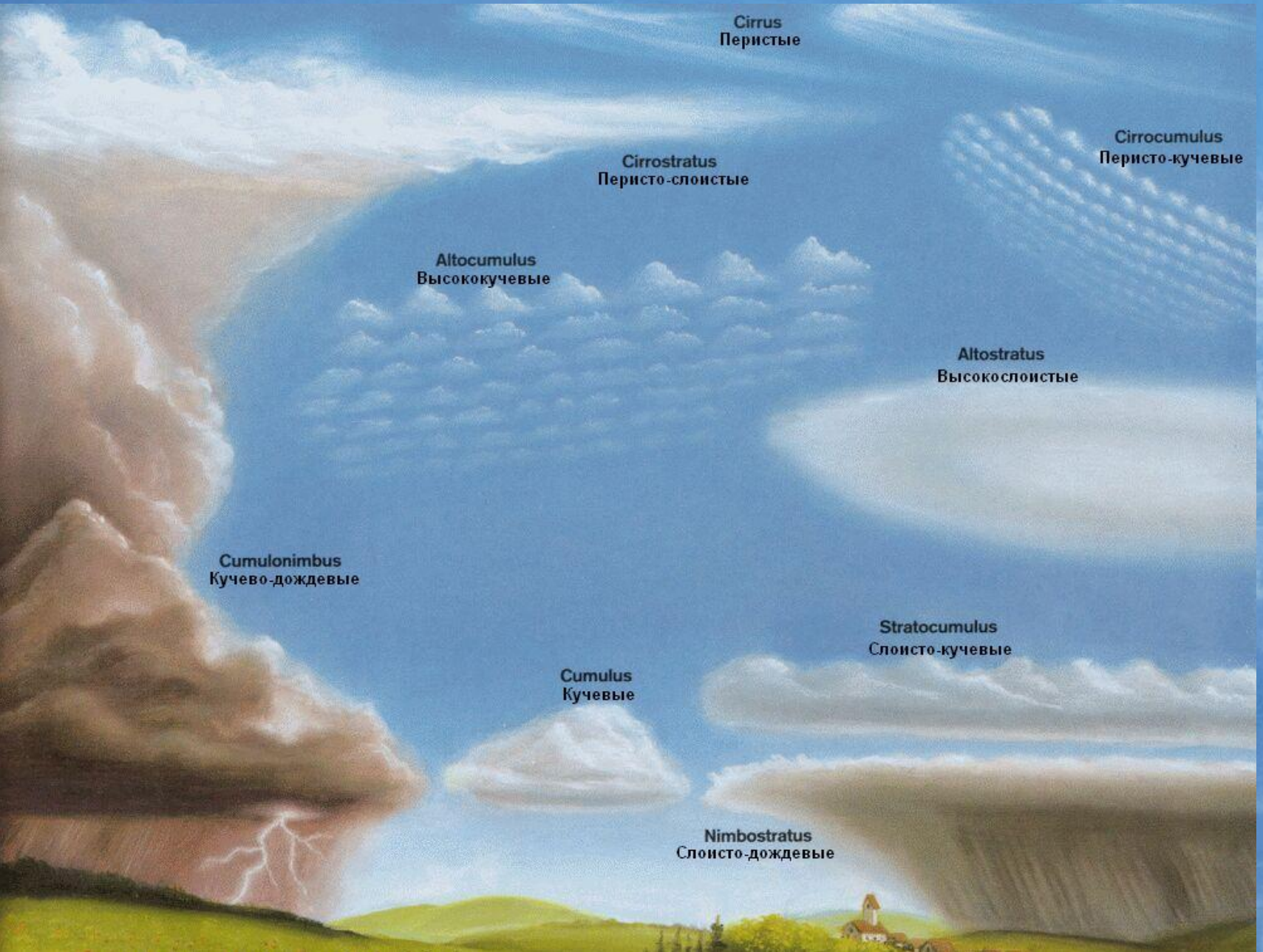












Cirrus  
Перистые

Cirrostratus  
Перисто-слоистые

Cirrocumulus  
Перисто-кучевые

Altocumulus  
Высококучевые

Altostratus  
Высокослоистые

Cumulonimbus  
Кучево-дождевые

Stratocumulus  
Слоисто-кучевые

Cumulus  
Кучевые

Nimbostratus  
Слоисто-дождевые































