

Туман и облака



Облака

КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА



СПОИСТЫЕ
ОБЛАКА

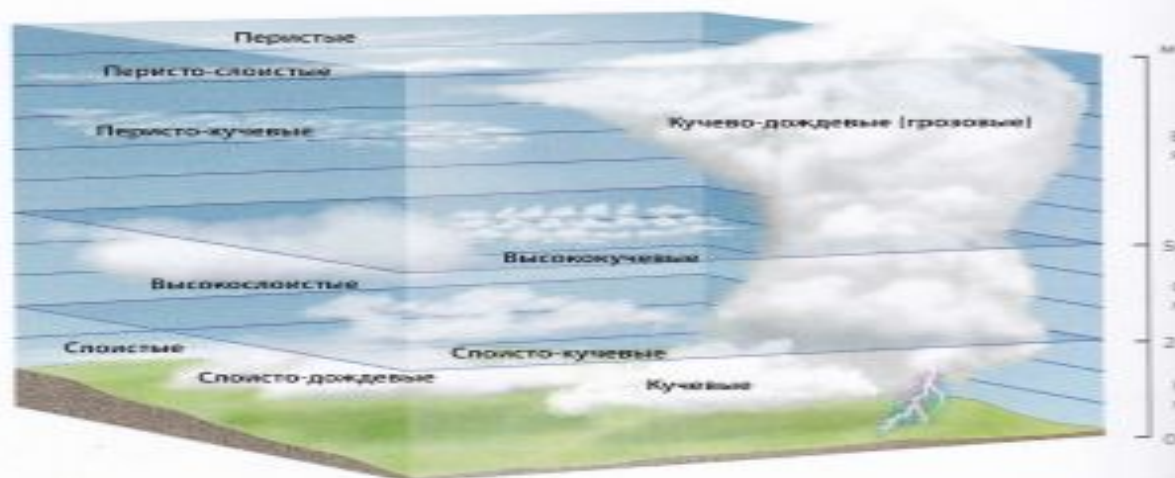


ПЕРИСТЫЕ
ОБЛАКА



Типы облаков

Облака различны по форме, которая во многом зависит от высоты их образования. Однако в целом они делятся на два главных типа. Если теплый воздух поднимается вертикально, частицы воды образуют толстые, плотные, но небольшие по площади скопления. Если теплый воздух движется горизонтально над холодным, облака протяженные, но сравнительно тонкие, с размытыми границами. Форма облаков важна для прогнозирования погоды. Если они белые и компактные (кучевые), день будет погожим. Перистые облака обычно предвещают похолодание перисто-слоистых, высококучевых, а затем и низких слоистых облаков с обложными моросями и дождями.



ОБЛАКА ВЕРХНЕГО ЯРУСА

ПЕРИСТЫЕ

Эти продолговатые перистые облака состоят из кристалликов льда. Они образуются в ясную погоду.



ПЕРИСТО-СЛОИСТЫЕ

Ветер на большой высоте создает эти облака, поэтому они не имеют четких границ. Они образуются в ясную погоду.

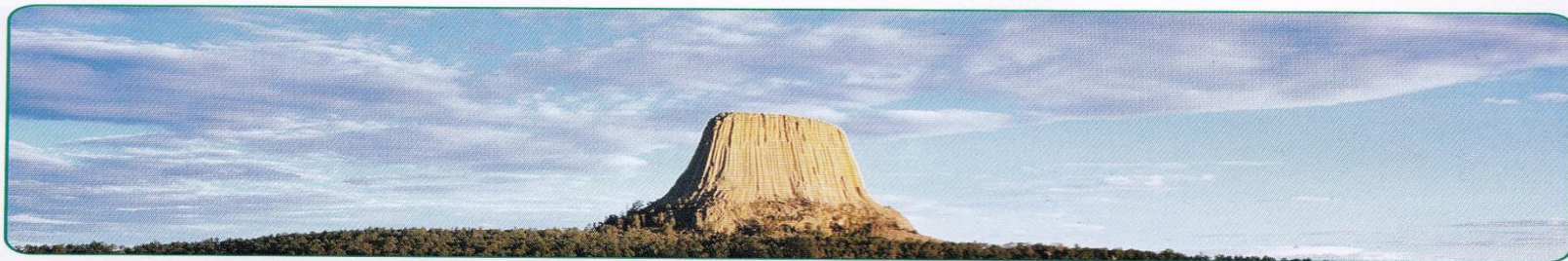


ПЕРИСТО-КУЧЕВЫЕ

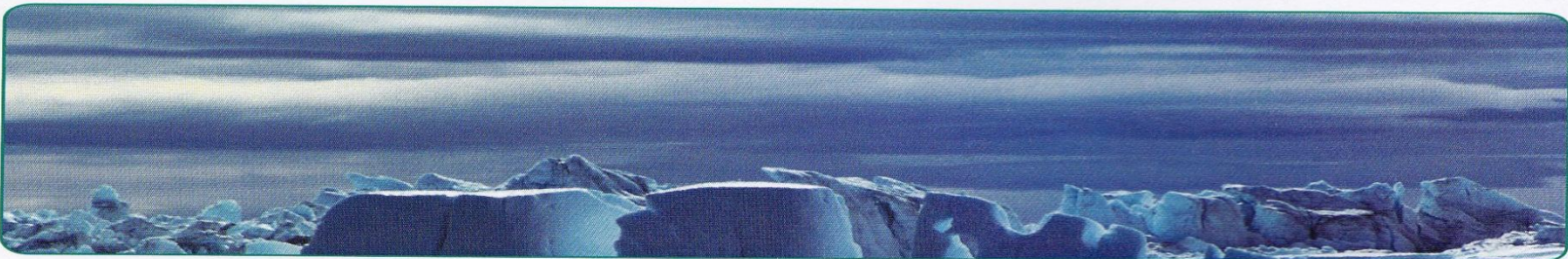
При столкновении холодного и теплого воздуха образуются эти облака. Они состоят из кристалликов льда.

КА СРЕДНЕГО ЯРУСА

ВЫСОКОКУЧЕВЫЕ
Облака образуются, когда
воздух очень влажный,
а температура почти безветренная.



ВЫСОКОСЛОИСТЫЕ
Облака образуются в результате столкновения атмосферных фронтов. Все небо над этой областью закрыто плотной слоистой облачностью.



КА НИЖНЕГО ЯРУСА

СЛОИСТО-КУЧЕВЫЕ
Облака образуются, например, над теплым океаническим побережьем, нагретым влажным морским бризом.



СЛОИСТЫЕ
Облака образуются, когда влажный воздух остывает, например, при движении по горным склонам. Это приводит к образованию плотной слоистой облачности.



КУЧЕВЫЕ
Облака образуются в виде «барашки» для безветренной и сухой погоды.



<i>виды облаков</i>	<i>внешний вид</i>	<i>высота об разов ания</i>	<i>в какой сезон года</i>	<i>причина образовани я</i>
Кучевые	Белые «кучи ваты»	2-10 км	с весны по осень	При подъеме тёплого воздуха
Слоистые	Большие валы с серым от тенком, часто образуют сплошную облачность	менее 2 км	в течение всего года	При контакте тёплого и холодного воздуха
Перистые	Похожи на белые волокна или перья	10-12 км	в течение всего года	В верхних частях тропосферы при контакте тёплого и холодного

- *Домашнее задание*
- §31, стр85-86

