

Туман и облака



Облака

КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА



СПОИСТЫЕ
ОБЛАКА

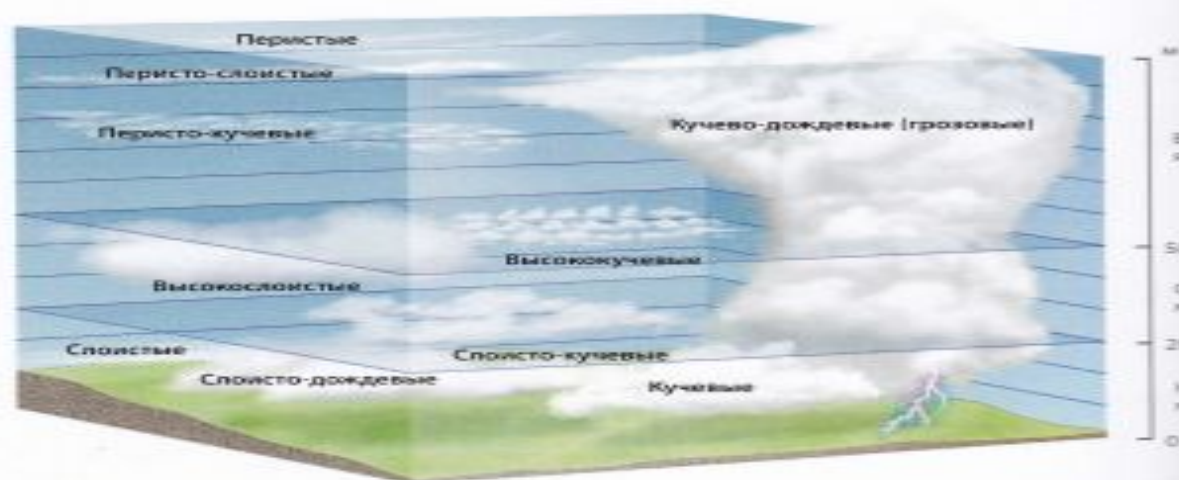


ПЕРИСТЫЕ
ОБЛАКА



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-слоистые, высококучевые, слоисто-слоистые, слоисто-дождевые, а затем и низкие слоистые облака с обложными моросящими дождями.



ОБЛАКА ВЕРХНЕГО ЯРУСА

ПЕРИСТЫЕ

Эти продолговатые перистые облака состоят из кристалликов льда, поэтому они не выпадают осадков, возможны только похолодания.



ПЕРИСТО-СЛОИСТЫЕ

Ветер на большой высоте, поэтому они не выпадают осадков, образуют полупрозрачные туманы.

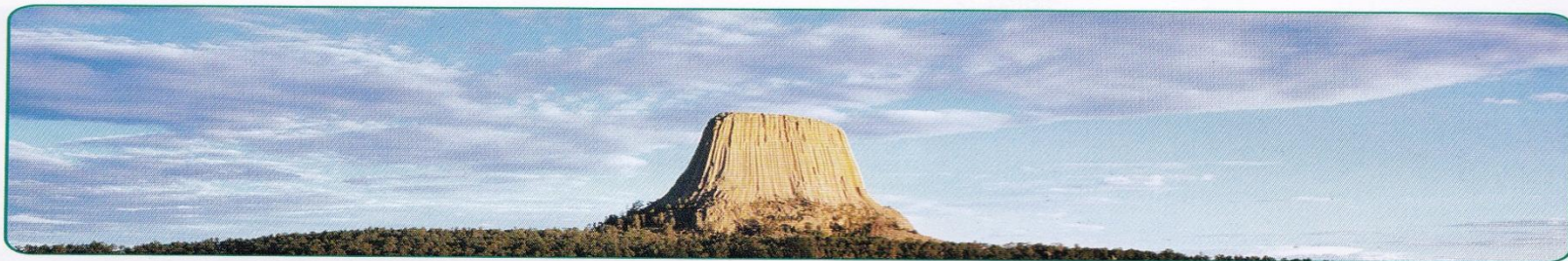


ПЕРИСТО-КУЧЕВЫЕ

При столкновении воздушных масс и восходящих потоков воздуха возникают облака из кристалликов льда.

КА СРЕДНЕГО ЯРУСА

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



ВЫСОКОСЛОИСТЫЕ
Облака образуются в результате столкновения атмо-
сферных фронтов все небо над
данной областью закрыла
густая снежная облачность.

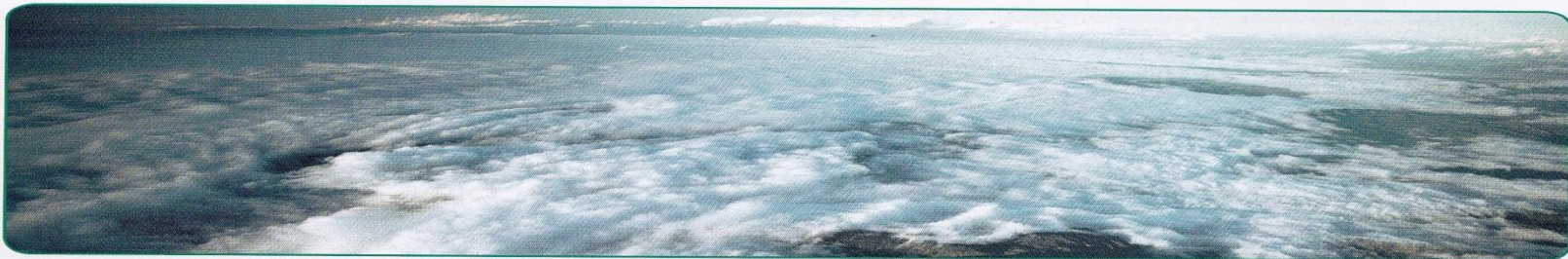


КА НИЖНЕГО ЯРУСА

СЛОИСТО-КУЧЕВЫЕ
Облака образуются, например,
над теплым океаническим побере-
ьем, надуваемым влажным
морским бризом.



СЛОИСТЫЕ
Облака образуются, когда влажный воздух остывает,
например, по горным скло-
нам, что приводит к образованию плотной
облачности.



КУЧЕВЫЕ
Облака образуются, например, над су-
хой землей, надуваемой безветренной
и сухой погодой.



<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

