|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Внешний вид  (фото) | Описание | Процесс образования, высота | Сезон года |
| Перистые |  | Плотные облака с тёмными основаниями и ярко-белыми вершинами, поднимающиеся в виде огромных горообразных масс. Располагаются в виде отдельных редких облаков. | Образуются при подъеме теплого воздуха над поверхностью земли на высоте от 2 до 6 км. | С весны до осени |
| Кучевые |  | Серые однородные облака, напоминают приподнятый над землёй туман. Обычно они закрывают всё небо. Нижний край этих облаков может опускаться очень низко | Образуются при движении теплого воздуха над холодной поверхностью земли, т.е. при контакте теплого и холодного воздуха.  Самый нижний ярус облаков. Образуются на высоте менее 2 км. | С весны до осени |
| Кучево-дождевые |  | Плотные, ярко-белые облака, напоминают скопления ваты. Часто принимают самые удивительные очертания. Располагаются в виде отдельных редких облаков. | Этот тип облаков образуется при быстром поднятии тёплого воздуха на высоте 2-6 км. | В течение всего года |
| Слоистые |  | Отдельные белые волокнистые облака, тонкие и прозрачные. Через них просвечивает небо. Располагаются в виде пучков или беспорядочно спутанных полос. | В верхних частях тропосферы при контакте теплого и холодного воздуха.  Верхний ярус облаков, высота 8-10 км. | В течение всего года |