

В зависимости от расположения высоты нижней границы облаков (ВНГО) облака делятся на

Я Р У С Ы

-**н и ж н и й** (менее 2000 м) -**с р е д н и й** (2000 – 6000 м) -**в е р х н и й** (более 6000 м).

ОБЛАКА ВЕРХНЕГО ЯРУСА

(высота основания более 6000 м)

- I. Перистые (П) – Cirrus, Ci (циррус)
- II. Перисто–кучевые (ПК) - Cirrocumulus, Cc (циррокумулюс)
- III. Перисто–слоистые (ПС) - Cirrostratus, Cs (цирростратус)

ОБЛАКА СРЕДНЕГО ЯРУСА

(высота основания 2000 – 6000 м)

- IV. Высоко–кучевые (ВК) - Altopumulus, Ac (альтокумулюс)
- V. Высоко - слоистые (ВС) - Altostratus, As (альтостратус)

ОБЛАКА НИЖНЕГО ЯРУСА

(высота основания менее 2000 м)

- VI. Слоисто-кучевые (СК) - Stratocumulus, Sc (стратокумулюс)
- VII. Слоистые (С) - Stratus, St (стратус)
- VIII. Слоисто–дождевые (СД) - Nimbostratus, Ns (нимбостратус)

Особо выделяются

ОБЛАКА ВЕРТИКАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ - отдельные облачные массы, - основание которых обычно находится в нижнем ярусе, ниже 2000 м (от 300 – 400 до 1500 – 2500 м), а

- вершина может достигать среднего и даже верхнего яруса,
- проникая в верхнюю тропосферу вплоть до тропопаузы.

При более высоких температурах воздуха выше и нижняя граница облаков.

- IX. Кучевые (К) - Cumulus, Cu (кумулюс)
- X. Кучево–дождевые (КД) - Cumulonimbus, Nb (кумулонимбус).

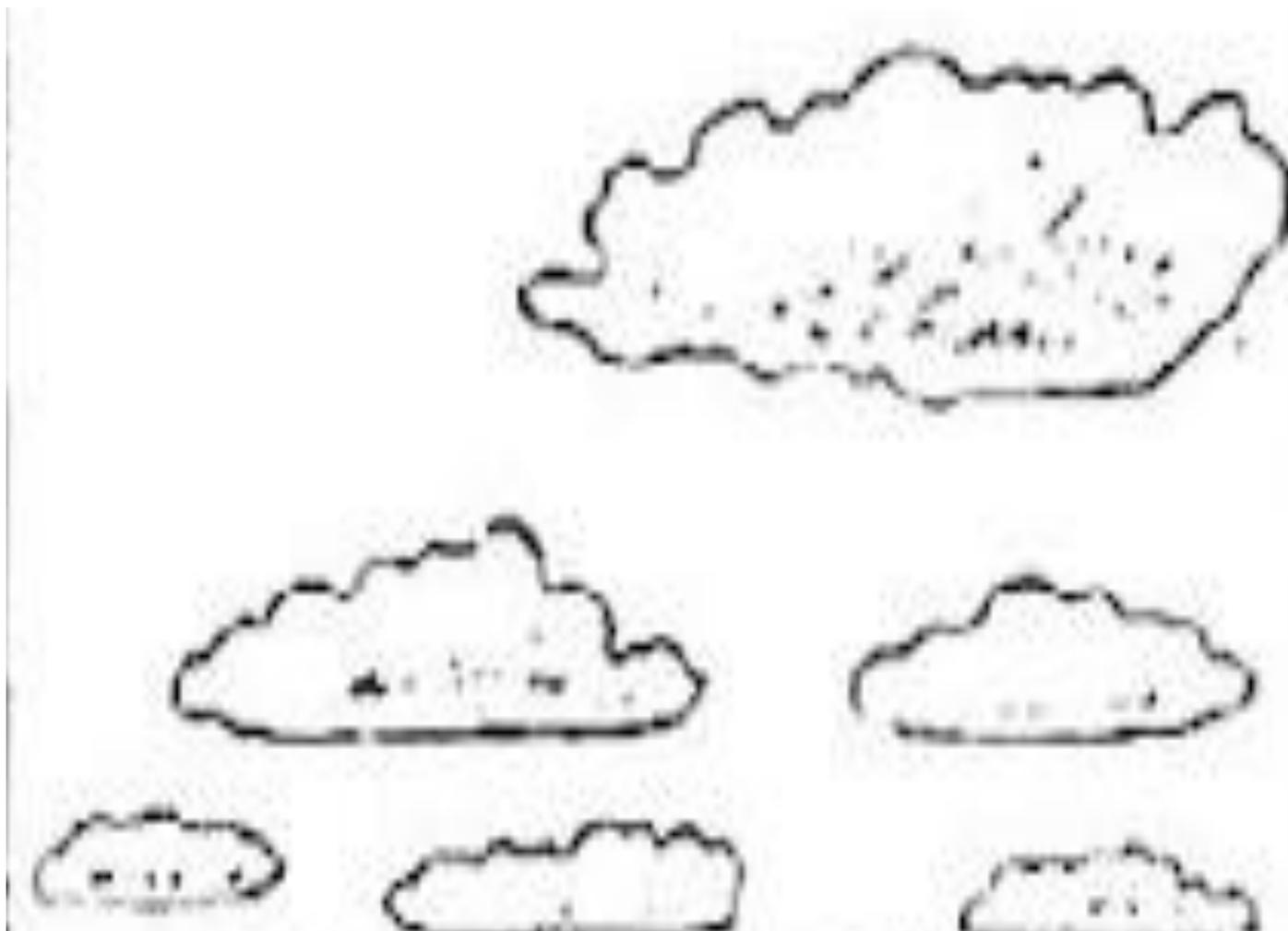
«CIRRUS» - «ЛОКОН», «ЗАВИТО
К»

«CUMULUS» - «КУЧА»

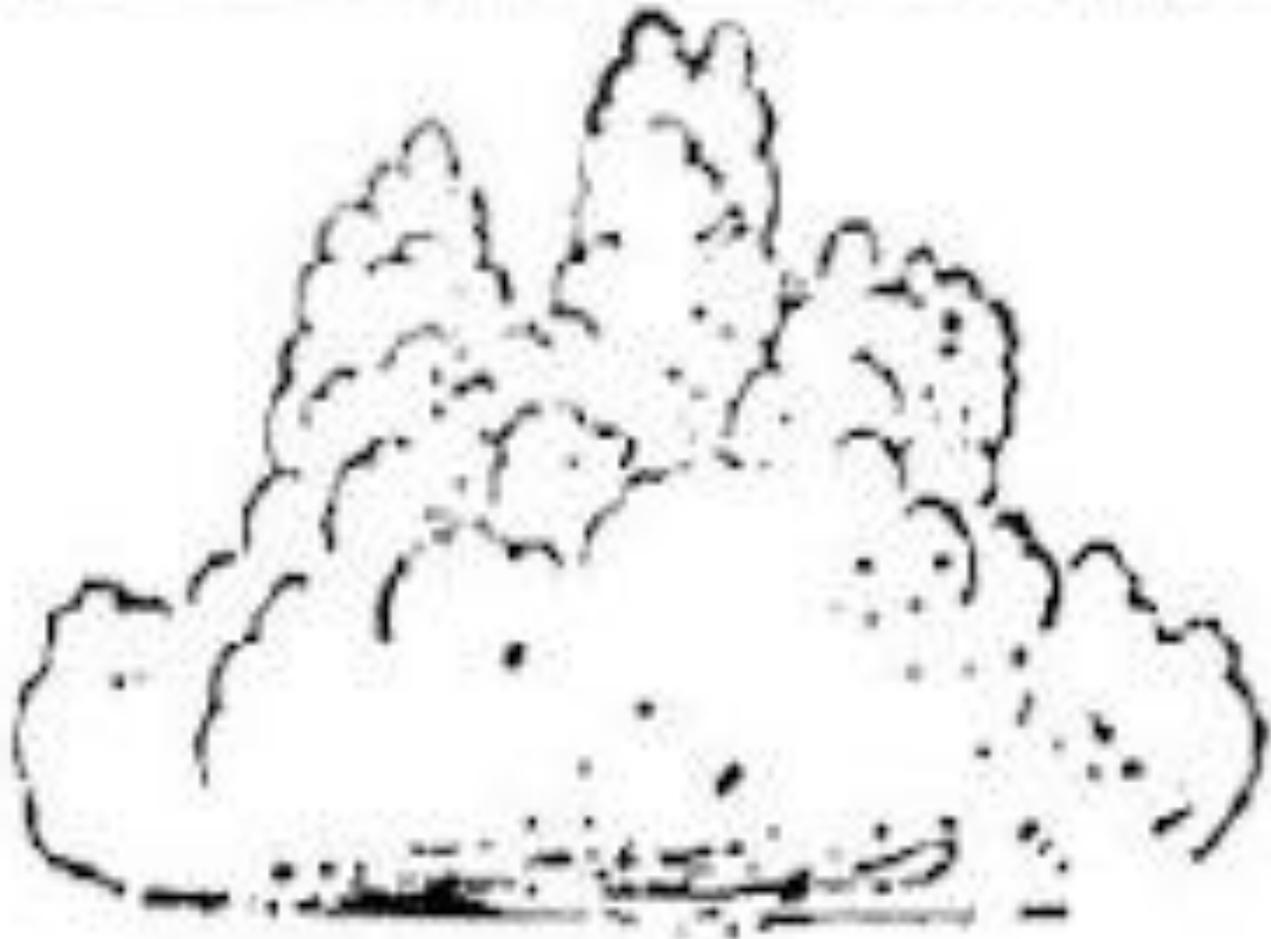
«STRATUS» - «СЛОЙ»

«ALTUS» - «ВЫСОКИЙ»

«NIMBUS» - «ДОЖДЬ»



Плоские облака



Мощное кучевое облако



**Кучевое
с шапкой**



**Кучево-дождевое
лысое**



**Кучево - дождевое
с наковальней**



**Слоисто - кучевое,
возникшее
от растекания кучевых**