

# ОБЛАКА





*Белые лебеди  
В небе живут.  
По небу лебеди  
Плавно плывут.  
Белые перышки  
Вьются слегка.  
Здравствуйте,  
Лебеди - облака*

**ОБЛАКО-** это водяной пар, поднявшийся с поверхности воды или суши.



# Круговорот воды в природе





- \* Самые высокие располагаются между 7 и 14 км и целиком состоят из кристалликов льда. Они похожи на нежную белую вуаль, перья или бахрому и называются *перистыми*.



- \* **Облака средних высот можно наблюдать между 2 и 7 км, они состоят из кристалликов льда и крошечных дождевых капель. К ним относятся барашки, предвещающие перемену погоды, и сплошные серые *слоистые облака*, сулящие ненастье.**



\* Низко нависающие облака состоят из водяных капелек. Если по небу растянута рваное покрывало *слоисто-кучевых* облаков, то погода остается хорошей, ясной. Но к тому же типу относятся и сплошные серые *слоистые* облака, которые часто сеют моросящий дождик, и *слоисто-дождевые*, всегда чреватые осадками.



**\* Мощные *кучевые* облака — спутники устойчивой хорошей погоды. Порой они разыгрывают целые представления: то напоминают огромные кочаны цветной капусты, то какое-нибудь животное или даже человеческое лицо.**



\* Встречаются еще и вот такие  
удивительные облака  
«Чечевицевидные»



- \* **Грибовидные облака.** Облака дыма в форме гриба, сформировавшиеся в результате соединения мельчайших частиц воды и земли, или в результате мощного взрыва.



- \* **Высококучевые облака Castelanus.** Облака-медузы, названные так за сходство с обитателями моря



- \* **Шквальные облака.** Это низкие, горизонтальные облака, словно закрученные в трубки. Являются предвестниками сильных порывов ветра, гроз.



\* «Morning Glory» - это как бы катящееся облако длиной до 1000 км, высотой 1-2 км, передвигающееся со скоростью до 40 км/ч.



\* **Перистые завитки Кельвина-Гельмгольца.**

Эти тонкие спиралевидные завитки – самые редко встречающиеся в природе облака. Продолжительность их «жизни» равна одной-двум минутам, именно поэтому увидеть их воочию – большая удача.





***За внимание***