



# Плыли по небу тучки

Александр Федорович Кавтрев

[Kavtrev@yandex.ru](mailto:Kavtrev@yandex.ru)

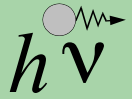


Образование  
для Новой Эры

1



Проект  
УЧИТЬСЯ МЫСЛИТЬ  
СМЕЛО



Будто гигантский небесный  
садовник был этой формы  
особой виновник



*Плыли по небу тучки.  
Тучек – четыре штучки:  
От первой до третьей – люди,  
Четвертая был верблюдик.*



# Плыли по небу тучки



Верхняя часть кучевого облака рыхлая и напоминает клубы дыма.

Нижняя граница облака почти плоская.

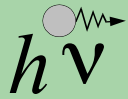




Кучевое облако имеет характерный вид:

- плоское основание,
- вытянутость в вертикальном направлении,
- обилие белых «барашков» в верхней части.

***Почему кучевые облака имеют такую форму?***



# Справка

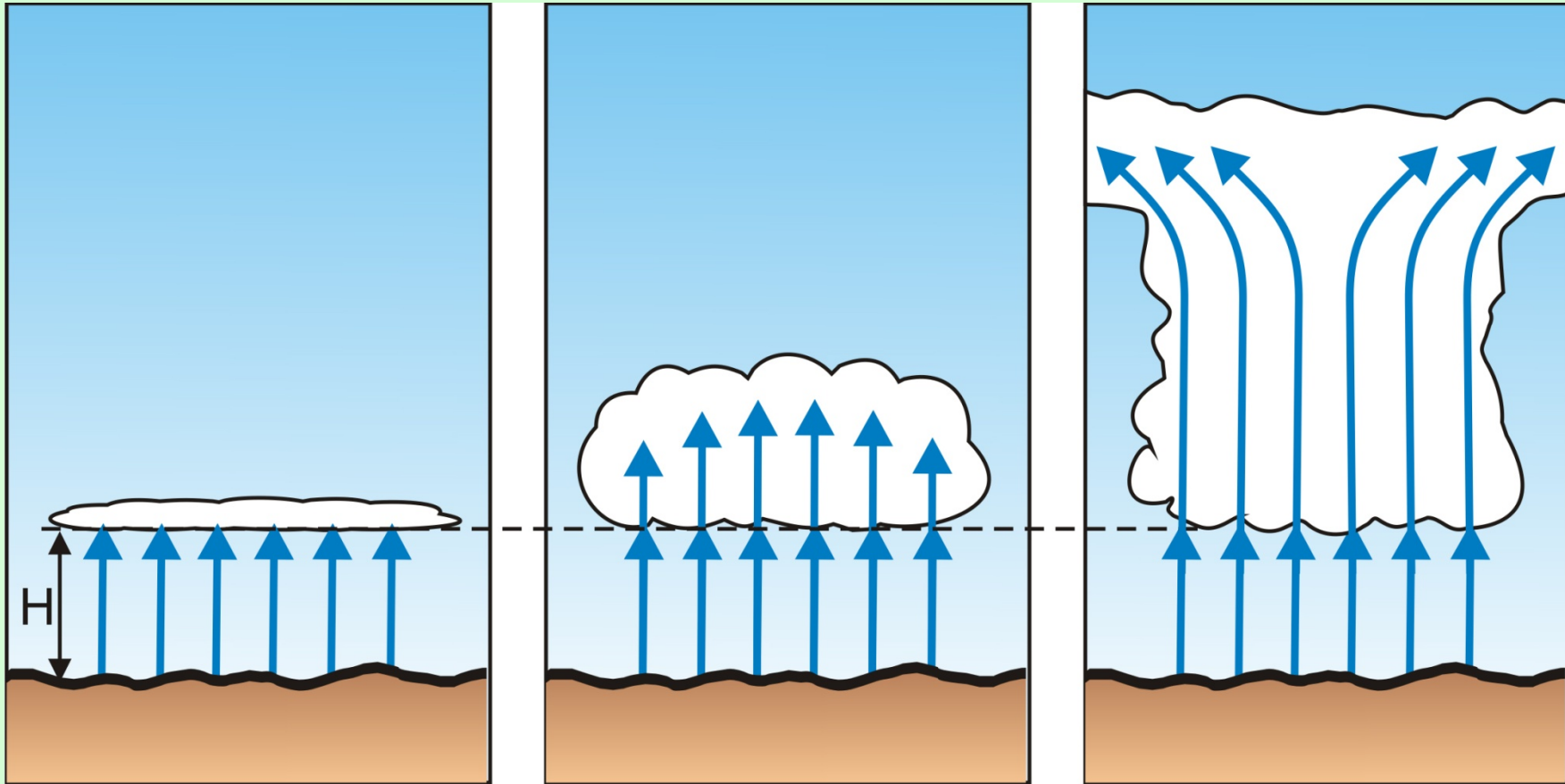
Кучевые облака — это облака белого цвета с плоским основанием и куполообразной вершиной, состоящей из белых клубов («барашков»).

Расстояние от земной поверхности до нижней границы таких облаков 1000–1500 м, а их размер по вертикали 1000–2000 м.

Горизонтальная протяжённость обычного кучевого облака составляет 1–10 км.

**Образование кучевых облаков говорит о наличии вертикальных потоков в воздухе, скорость которых порядка 10 м/с.**

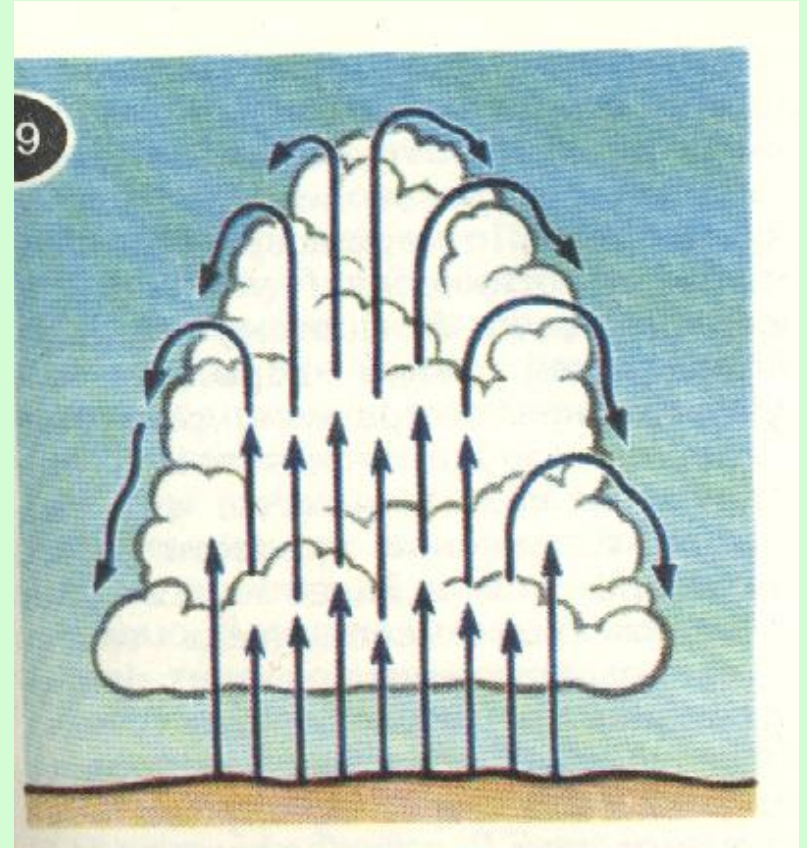
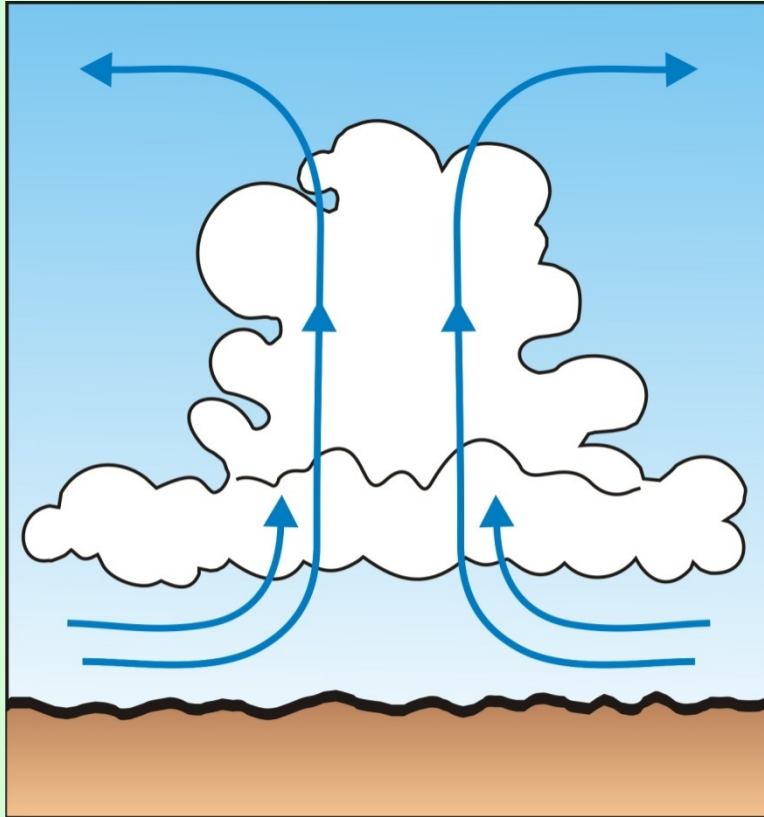
# Плыли по небу тучки



**Начало образования облака**

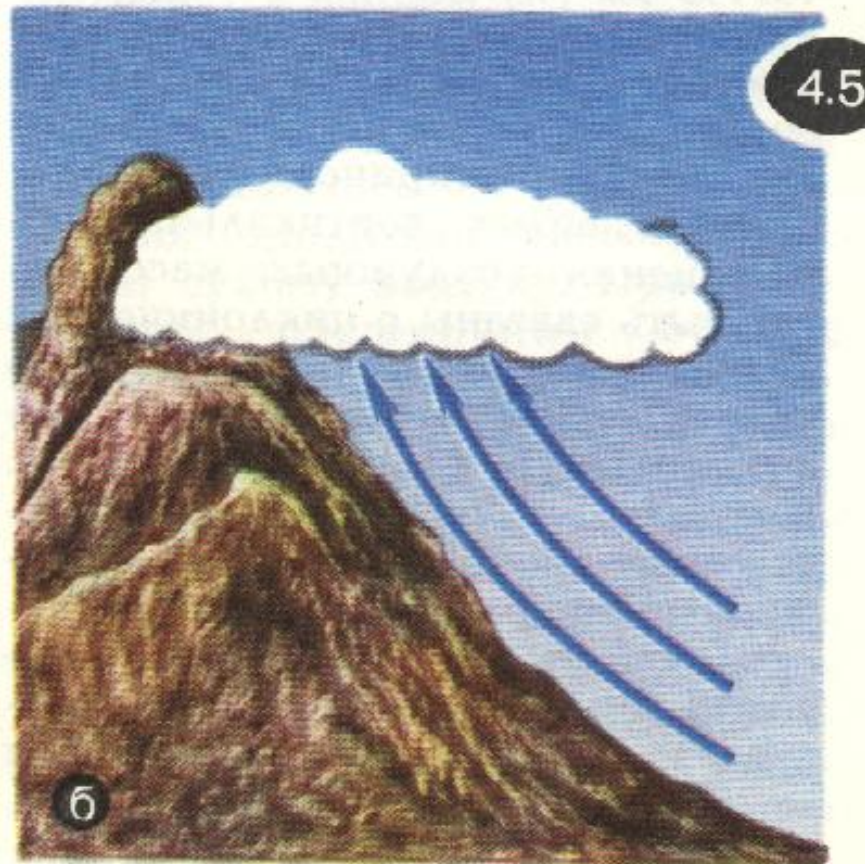
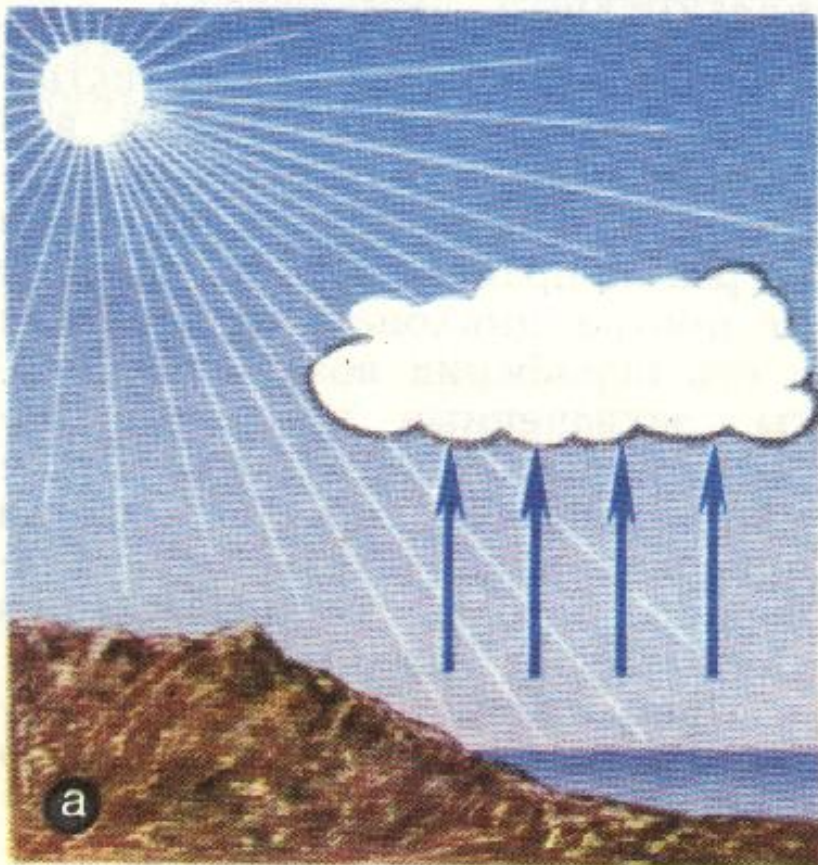


# Плыли по небу тучки



Продолжение образования облака

# Образование облака в горах





***Почему кучевые облака всегда разделены промежутками?***

# Кстати



Кучевые облака являются признаками хорошей погоды.



А вот из кучево-дождевых облаков, выпадают сильные ливни и град.

В нижней части эти облака тёмные, иногда почти чёрные.

Их верхняя граница достигает высоты 4–5 км.

# Кучево-дождевое облако



Вершина такого облака часто растекается в горизонтальном направлении, что придаёт ему форму наковальни.



# Наши координаты:



сайт: [trizway.com](http://trizway.com)

e-mail: [kavtrev@yandex.ru](mailto:kavtrev@yandex.ru)

Скайп: [aleksandr.kavtrev](https://www.skype.com/people/aleksandr.kavtrev)



сайт: [thinkingschool.ru](http://thinkingschool.ru) или  
[школамышления.рф](http://школамышления.рф)

тел: (495) 725-17-57

e-mail: [inform@thinkingschool.ru](mailto:inform@thinkingschool.ru)