



Почему идёт дождь и дует ветер?



**Где рождается дождик ?**



С виду облака похожи на громадные комья ваты. А из чего они состоят на самом деле? Из миллиардов и миллиардов мелких капелек воды и ледяных кристаллов. Они крошечные и легкие, поэтому не падают вниз, а парят в небе.

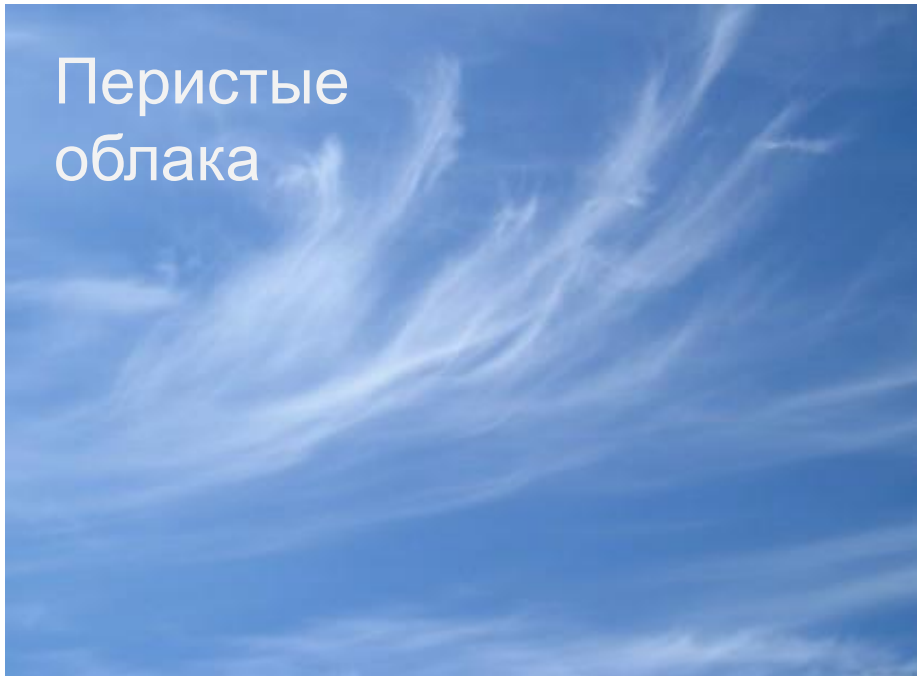
Кучевые  
облака



Слоистые  
облака



Перистые  
облака



Облака бывают самых разных форм и размеров. **Кучевые** облака выглядят как нагромождения, расположенные рядом друг с другом. **Перистые** облака, иногда, называют «конские хвосты». **Слоистые** - напоминают простирающиеся плоские слои. По типу облаков, плывущих в небе, можно предсказывать погоду. Например, кучевые облака предвещают сильный дождь.

# Туча



**Туча**- это тёмное густое облако. Капельки воды, из которых состоят тучи, тяжёлые. Они не могут долго держаться в небе и падают на землю. Вот и получается

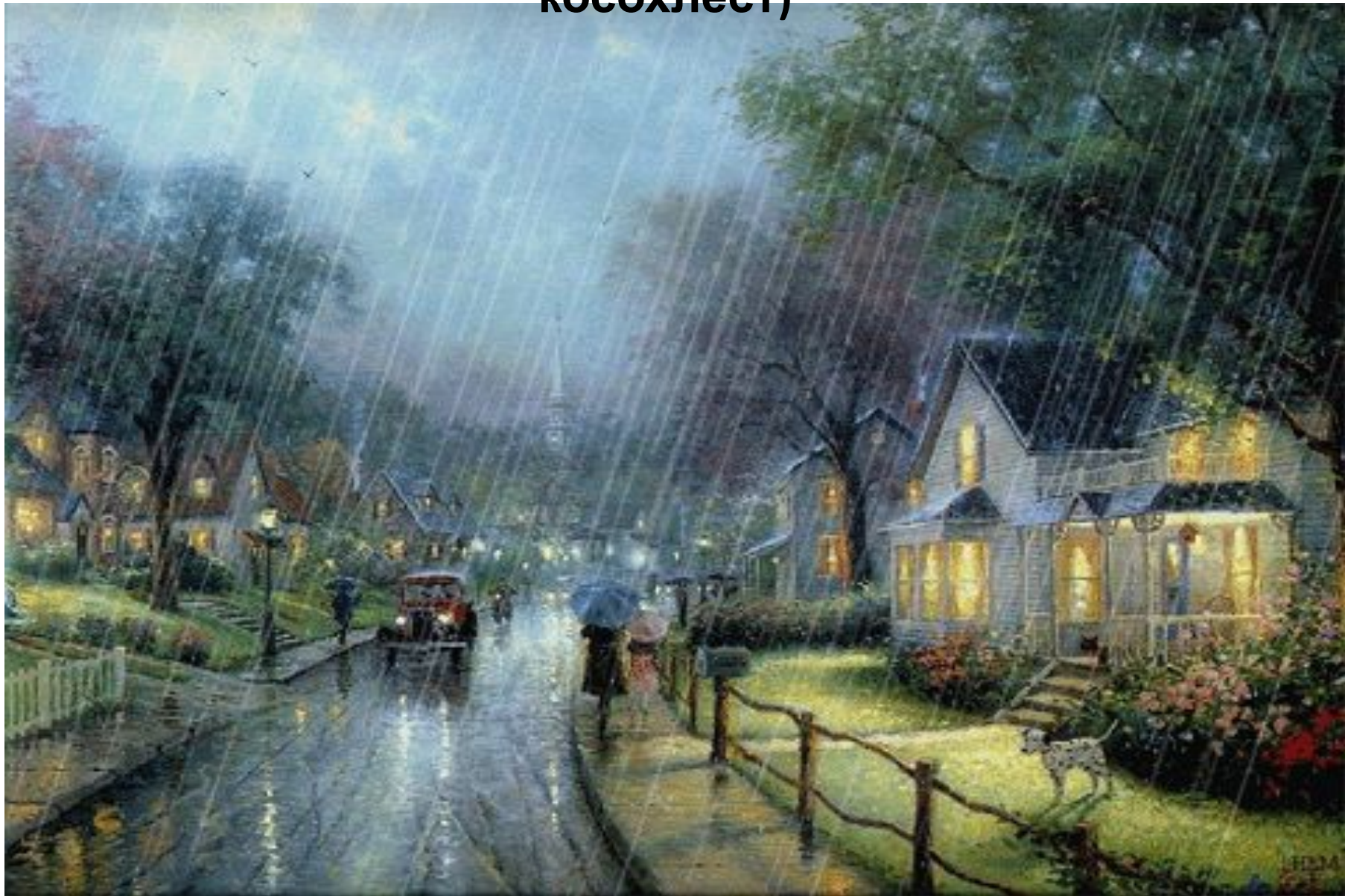
**Дождь** — это осадки, выпадающие в виде капель воды. Капельки воды в облаках становятся слишком тяжёлыми и начинают падать на землю. Если капли мелкие, идет **моросящий дождик**, а если крупные — **проливной**. Очень сильный проливной дождь называют **ливнем**.



# Мелкий дождик ( Ситничек)



# Косой дождь ( косохлёт)



# Проливной дождь (ливень)





# Радуга



**Радуга** может появиться на небе, когда идёт дождь и светит солнце. Она видна, если лучи солнца проходят сквозь дождевые капли.

# Радуга во время дождя



# Радуга после ДОЖДЯ

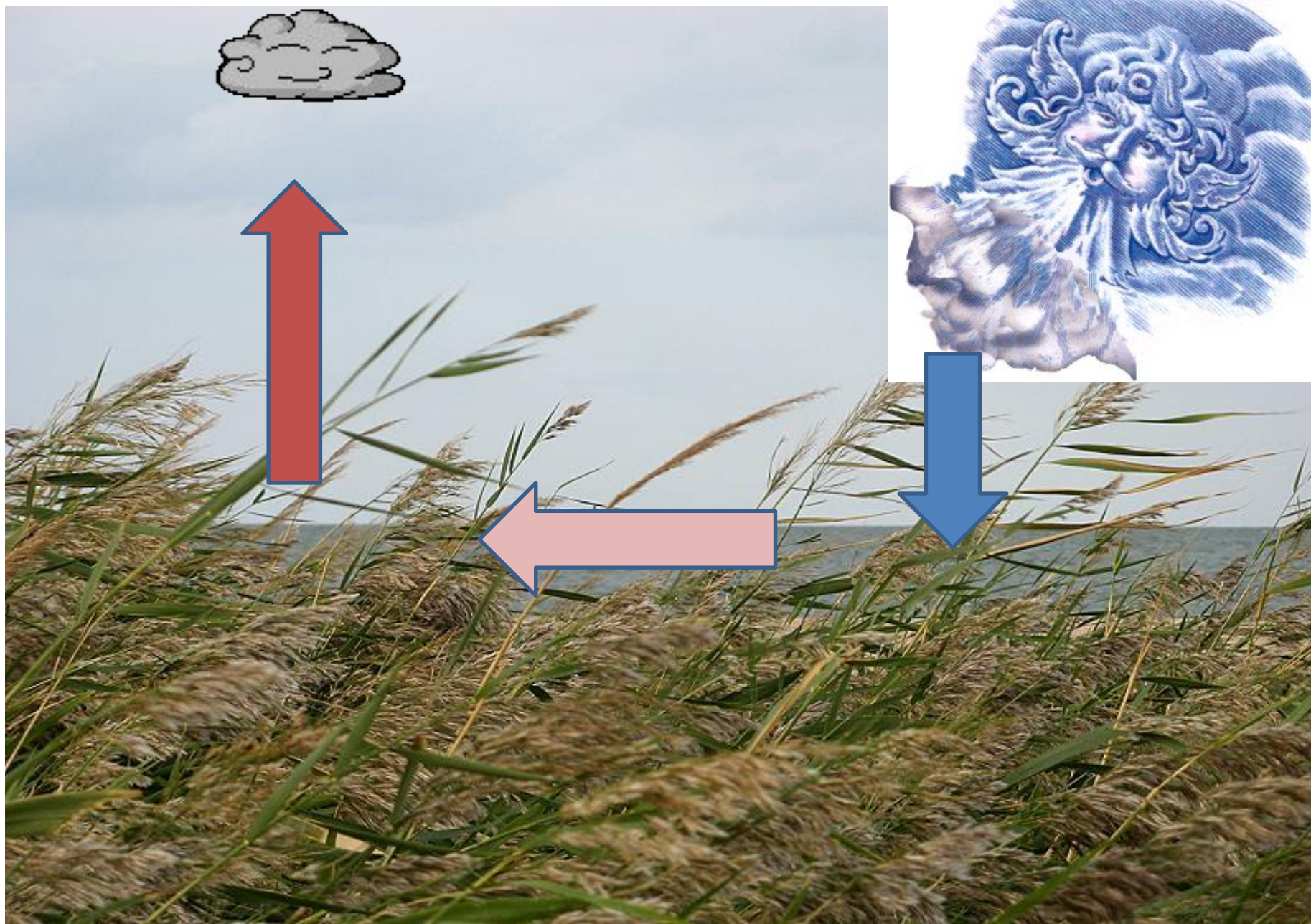


Ветер нельзя увидеть глазами. Его можно только почувствовать. Ветер бывает сильный, слабый, холодный, освежающий, тёплый.

## Почему дует ветер?



**Ветер** – это передвижение воздуха. Когда воздух от земли нагревается, он начинает подниматься вверх, а холодный воздух опускается вниз.



# Приносит ли ветер вред?



урага



торнад



цунами



# Приносит ли ветер пользу?

Ветряные мельницы



Ветрогенераторы



Парусник



Движение облаков

