

Почему идёт дождь и дует ветер?



Где рождается дождик ?

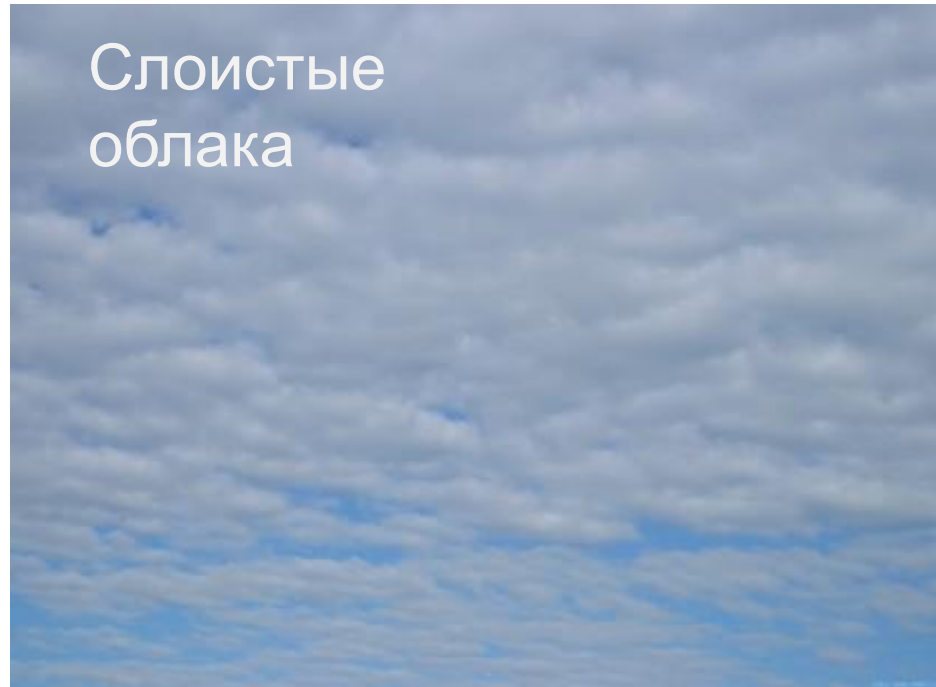


С виду облака похожи на громадные комья ваты. А из чего они состоят на самом деле? Из миллиардов и миллиардов мелких капелек воды и ледяных кристаллов. Они крошечные и легкие, поэтому не падают вниз, а парят в небе.

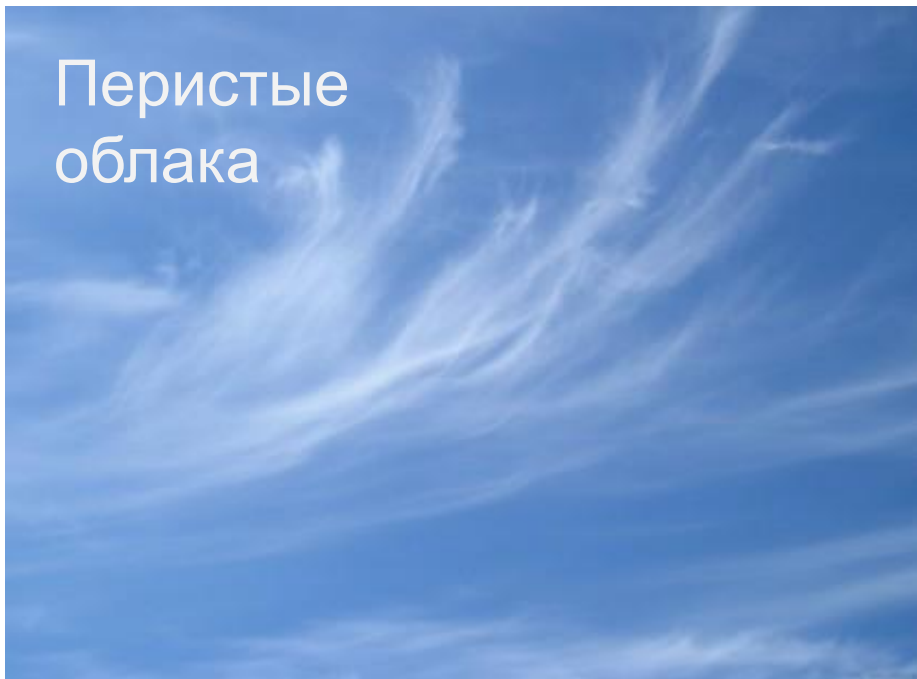
Кучевые
облака



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

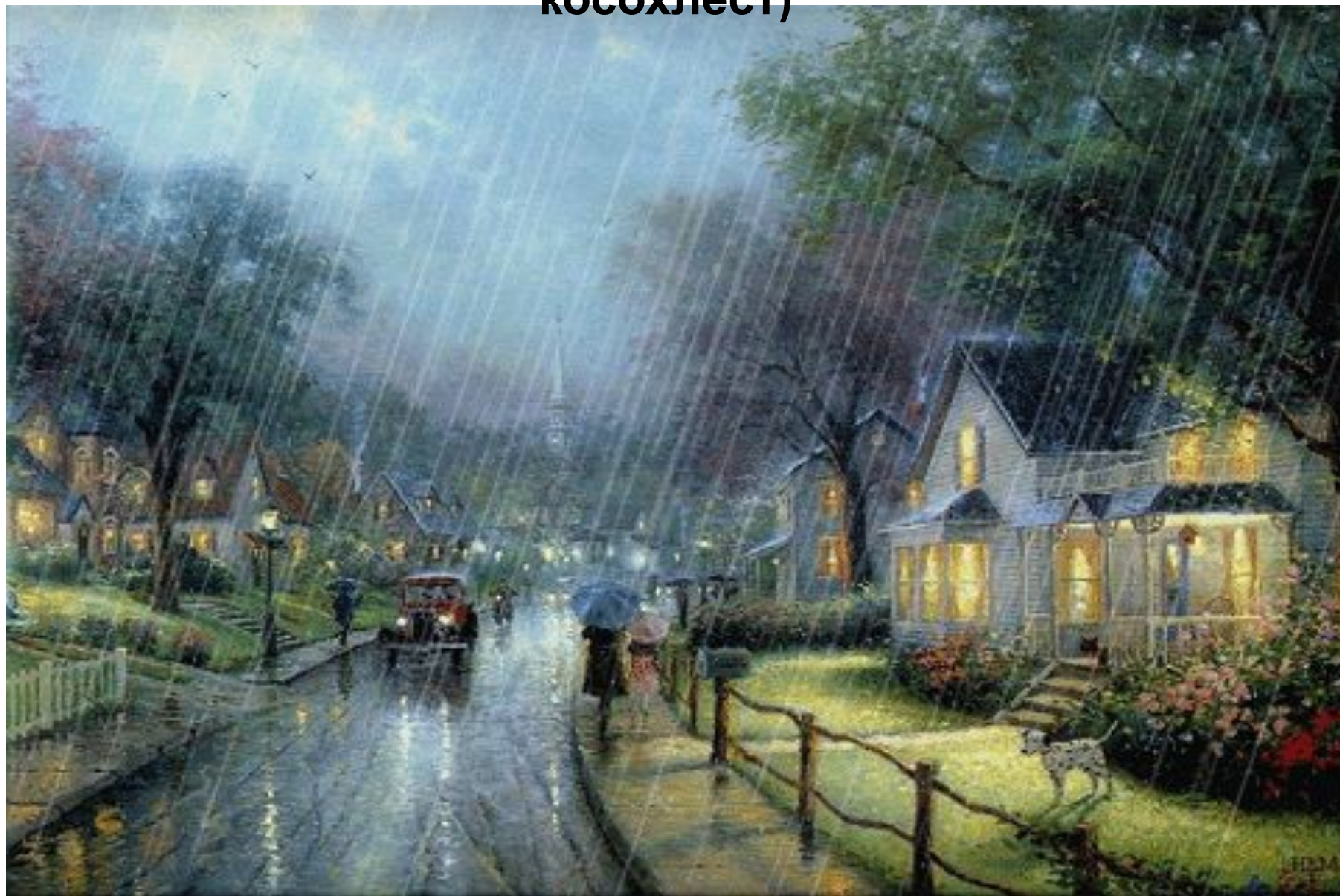
Дождь — это осадки, выпадающие в виде капель воды. Капельки воды в облаках становятся слишком тяжёлыми и начинают падать на землю. Если капли мелкие, идет **моросящий дождик**, а если крупные — **проливной**. Очень сильный проливной дождь называют **ливнем**.



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

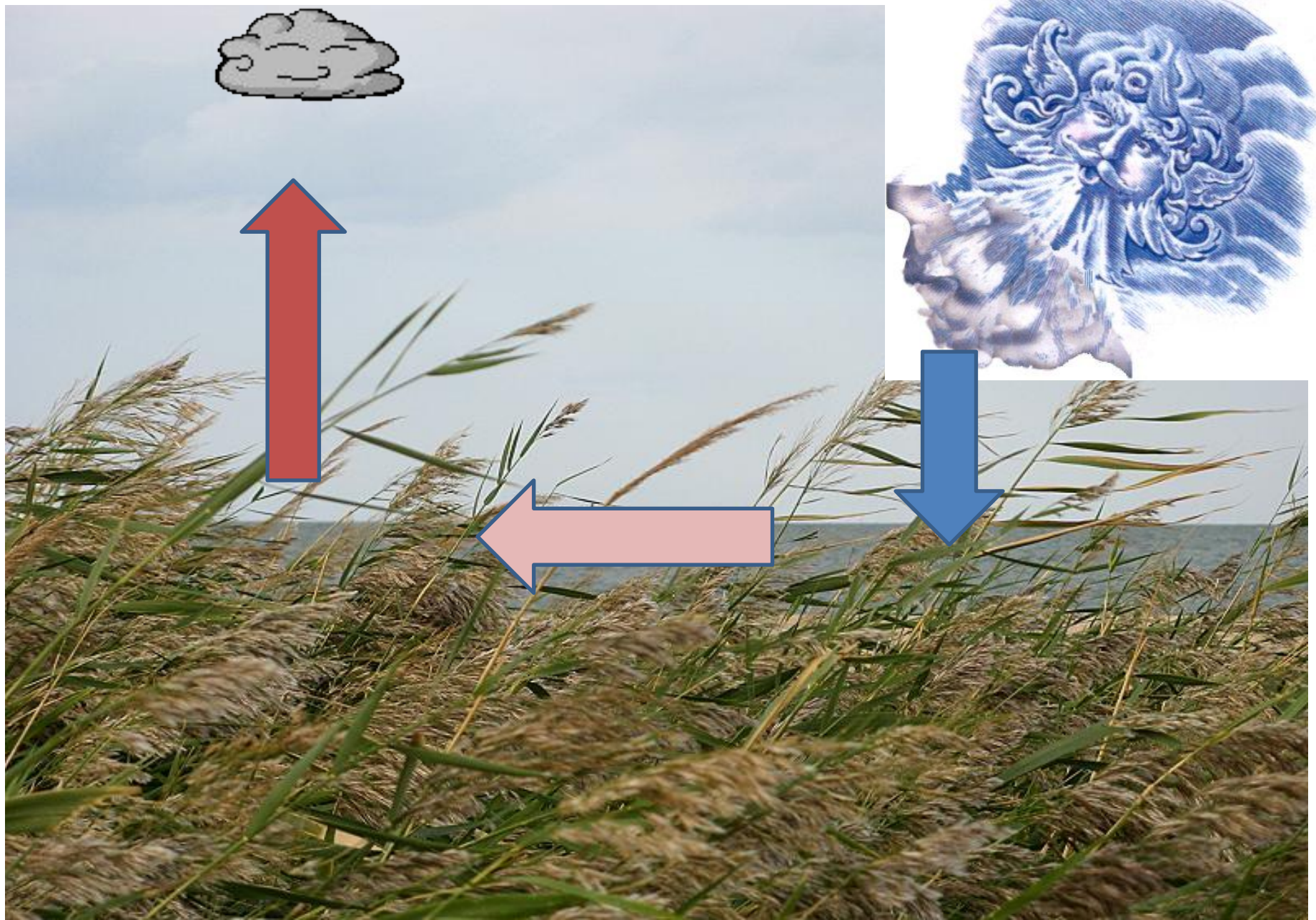


Ветер нельзя увидеть глазами. Его можно только почувствовать. Ветер бывает сильный, слабый, холодный, освежающий, тёплый.

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

