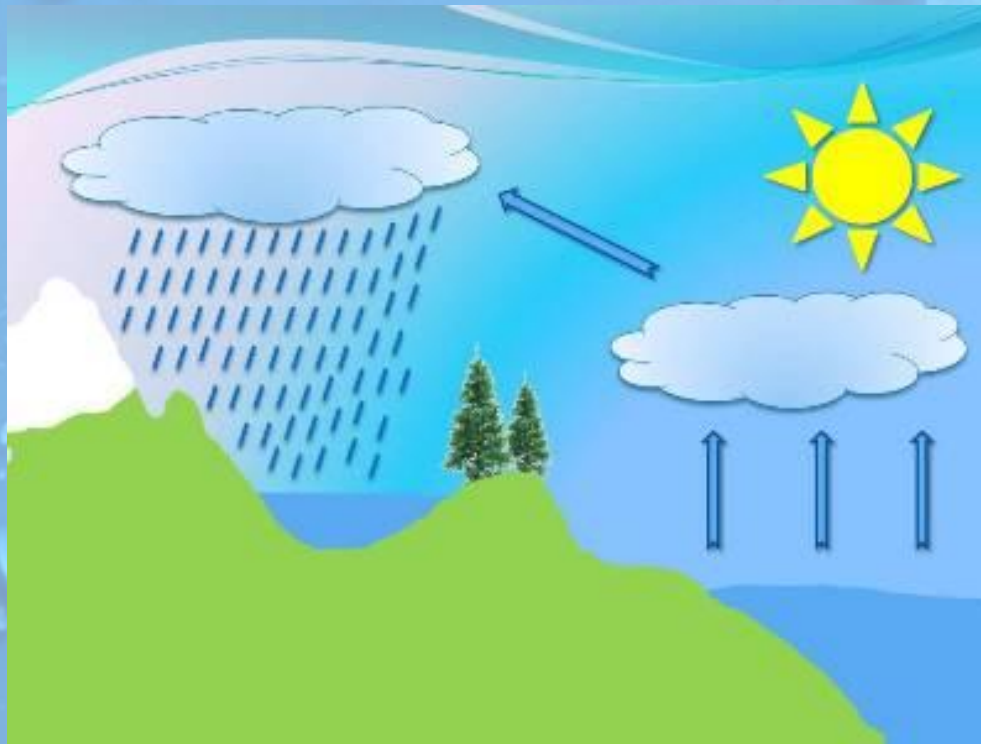


Откуда берется ДОЖДЬ?

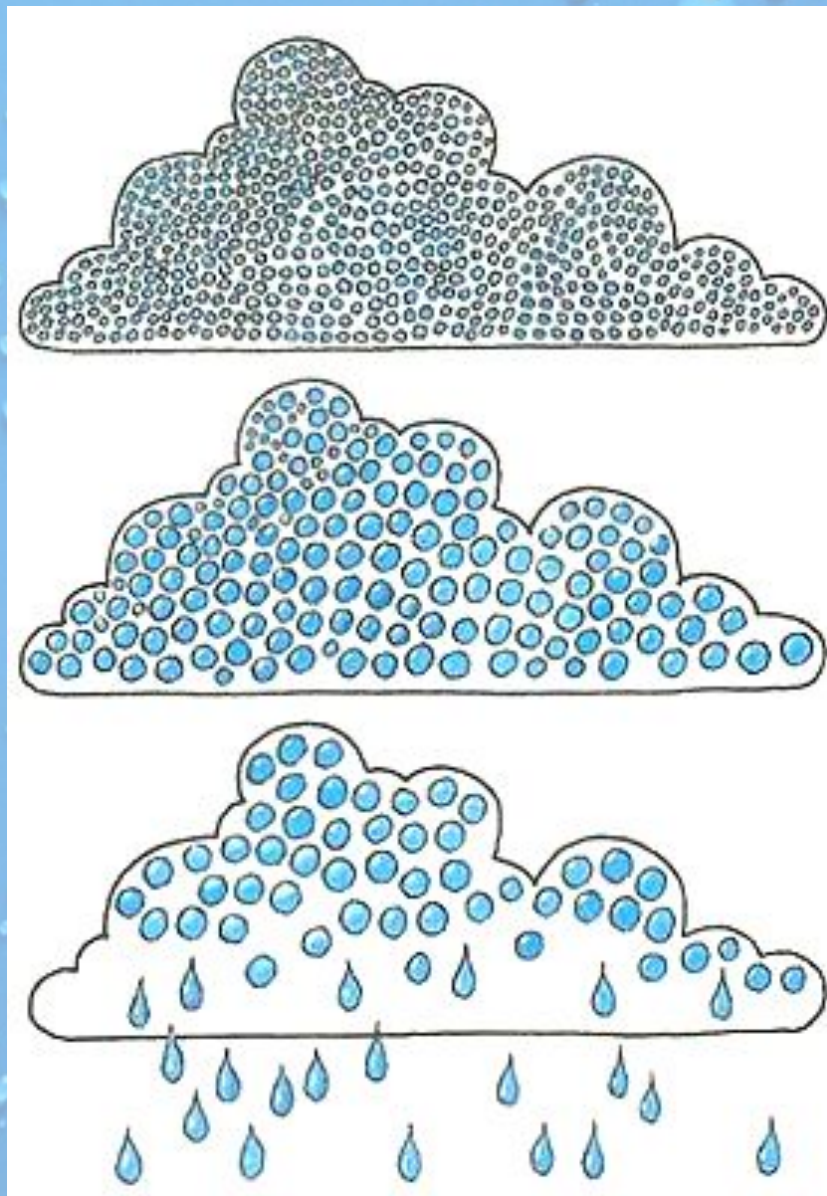


Носова Ольга Михайловна
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11
с углубленным изучением отдельных предметов
Курского муниципального района
Ставропольского края

Под воздействием солнечного тепла вода с поверхности озер, рек, морей, океанов и ручьев испаряется, превращаясь в пар. Пар очень легкий, он поднимается вверх, в воздух, где мельчайшие водяные капельки собираются в облака и тучи.



Водяные капли собираются в большие скопления. Когда их становится очень много и понижается температура воздуха, то идёт дождь.





Водяные капельки столь малы, что парят в воздухе. Если становится теплее, облако может совсем исчезнуть, раствориться — капельки испаряются и делаются

НЕВИДИМЫМИ

Если же холодает,
капельки сливаются —
сотни тысяч их
образуют одну
полновесную каплю.

Такие капли
становаются уже
слишком тяжелыми
для того, чтобы
продолжать свое
парение в небе, они
падают на землю —
идет дождь.



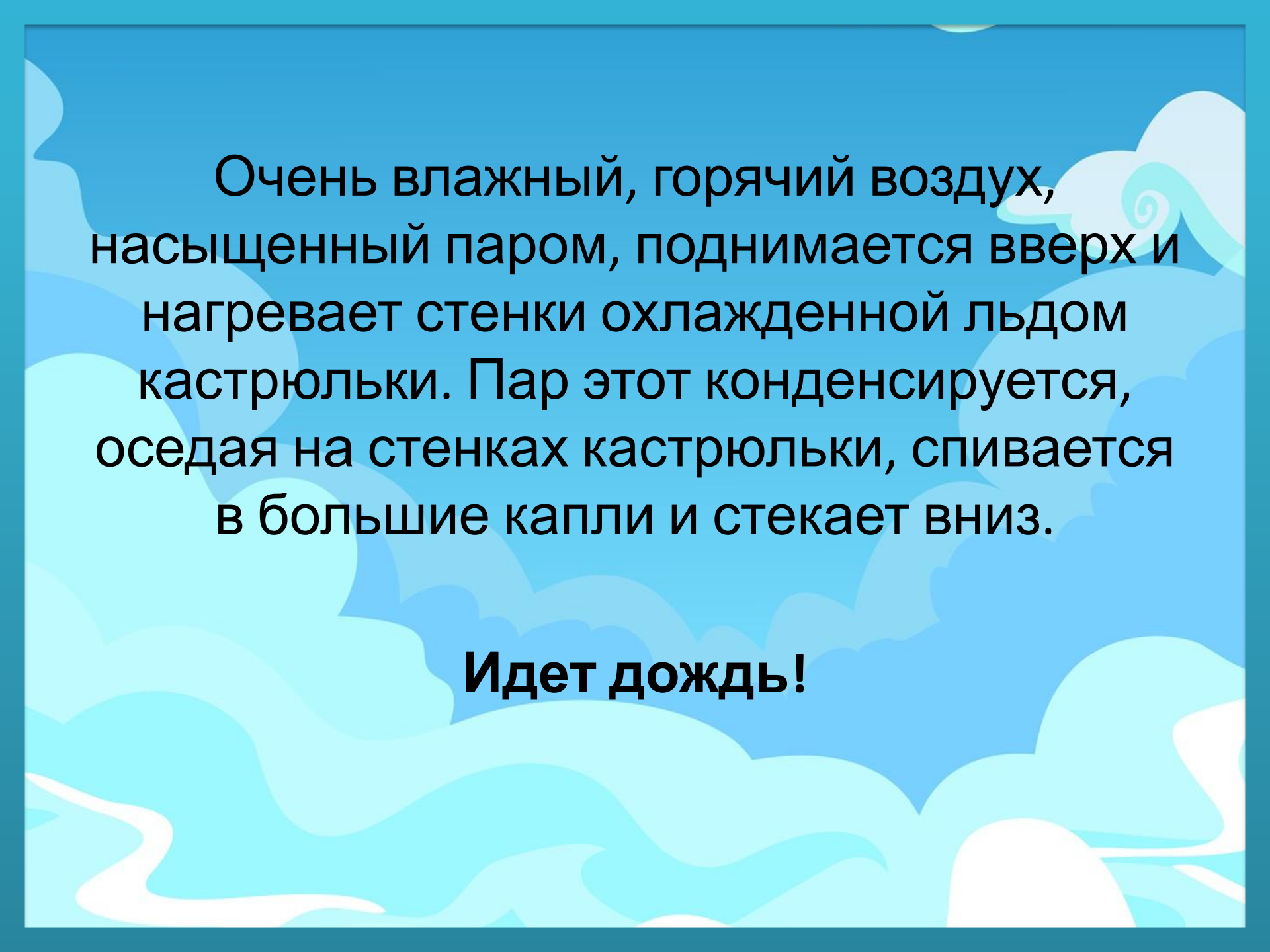
Ветер разносит тучи над землей, и они проливают на нее живительную влагу. Ведь без дождя не будут расти деревья, цветы, травы



ЭКСПЕРИМЕНТ

Мы и сами можем вызвать "дождь".
Наполним кубиками льда кастрюльку с ручкой и подержим ее над большой кастрюлей с кипящей водой (будьте осторожны, не ошпарьтесь!).

Что же произойдет?



Очень влажный, горячий воздух, насыщенный паром, поднимается вверх и нагревает стенки охлажденной льдом кастрюльки. Пар этот конденсируется, оседая на стенках кастрюльки, спивается в большие капли и стекает вниз.

Идет дождь!

ИСТОЧНИКИ

- <http://allforchildren.ru/why/where6.php>
- <http://elitefon.ru/pic/201211/1280x960/elitefon.ru-27021.jpg>
- http://www.papeldeparede.etc.br/wallpapers/nas-nuvens--desenho_6790_1024x768.jpg
- <http://www.anywalls.com/pic/201210/1024x768/anywalls.com-8045.jpg>
- http://www.chesma74.ru/all_news/day_news/gotovte-zonty-i-kurtki/image
- <http://desktopwallpapers.org.ua/pic/201210/1024x768/desktopwallpapers.org.ua-21038.jpg>
- http://hqscreen.com/wallpapers/l/1920x1080/25/is_magic_background_blue_skies_sky_ponies_1920x1080_24883.jpg