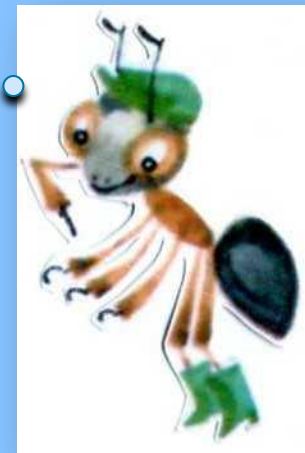


Мир вокруг нас



Почему идёт дождь и дует ветер

**Шумит, но в поле и в
саду,
А в дом не попадет.
И никуда я не иду.
Покуда он идет**





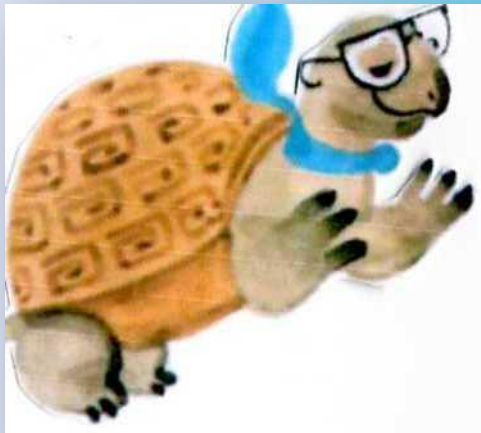
**Летит без крыльев и
поет, Прохожих
задирает. Одним
проходу не дает, Других
он подгоняет.**



Annamaria Judd



Мы говорили, что на Луне нет морей, рек, озер. Там вообще нет воды. Нет на Луне и воздуха, а значит, там не бывает ветреной погоды. Почему же на Земле идет дождь и дует ветер? Зачем они нужны?



Солнце **согревает**
воду **в океане, в море, в**
реке, в любой луже.

Вода **испаряется,**
превращается **в**
прозрачный пар **и**
поднимается **кверху,**
туда, куда увлекают ее за
собой теплые потоки
воздуха, потому что
теплый воздух **легче**
холодного, он всегда
стремится **умчаться**
вверх.





Поднимается все выше легкий водяной пар от нагретой солнцем земли, забирается он высоко, туда, где постоянно, даже в самый знойный летний день, очень холодно, как зимой.

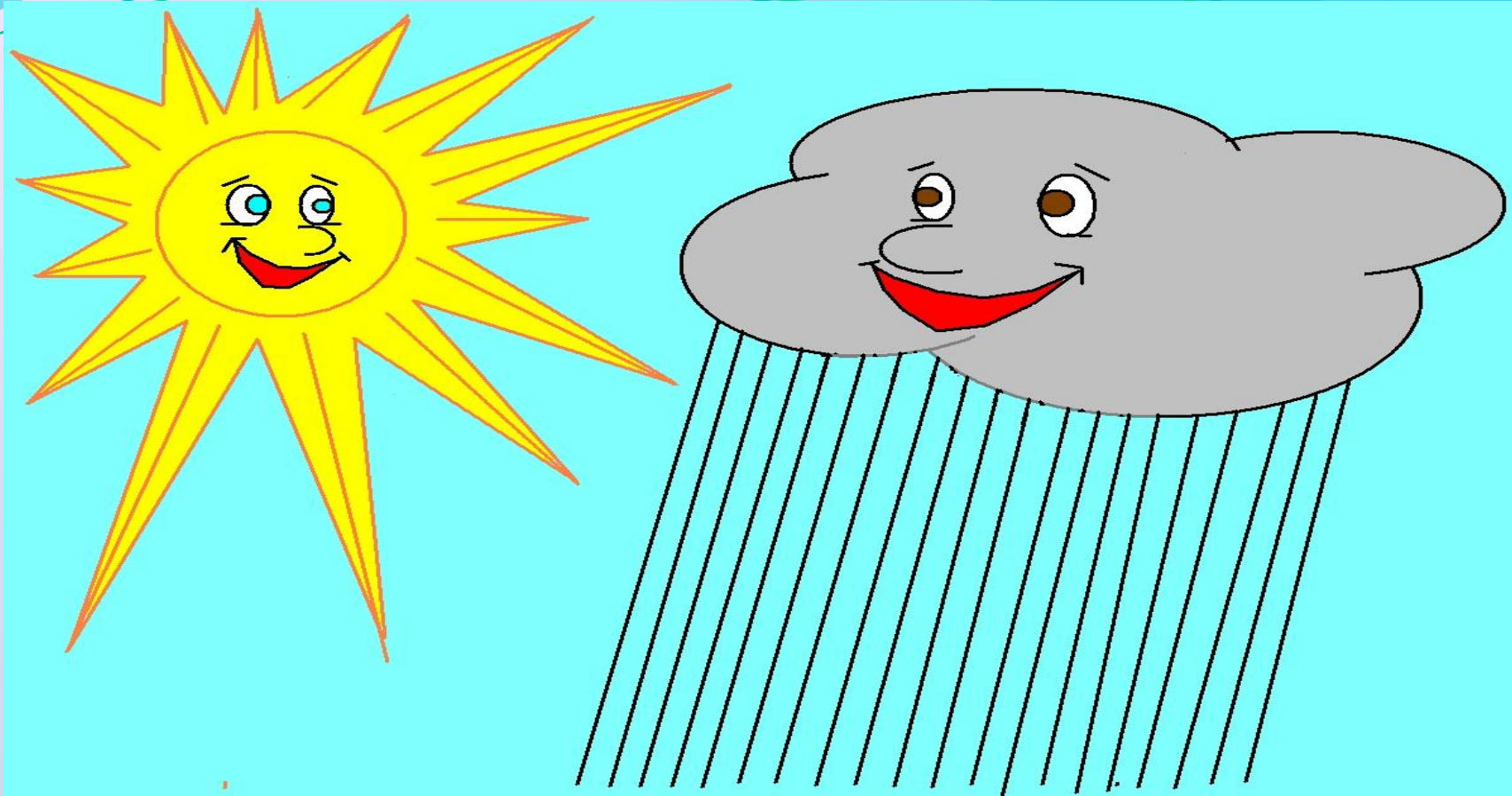
Пар теплый, а когда он прикасается к холодному воздуху, то превращается в крохотные капельки воды. Капельки легонькие, как пух, они отлично держатся в воздухе, парят и все время перемещаются, потому что их подталкивают все новые и новые потоки теплого воздуха, поднимающиеся с земли.

Теплый воздух подбрасывает капельки еще выше, холодный тащит их вниз; так они и летают, крохотные путешественники, то вверх, то вниз; они танцуют, сливаются вместе, становятся крупнее.

Их очень-очень много, и все вместе они образуют обла







В верхней части облака капельки замерзают — там очень холодно; они превращаются в льдинки, растут, тяжелеют, вот они уже не могут держаться в облаке и падают вниз. А падая, тают, потому что внизу куда теплее; снова становясь капельками воды, сливаются вместе — и на земле идет дождь.



Какие бывают дожди?



**Ливень - проливной
дождь.**





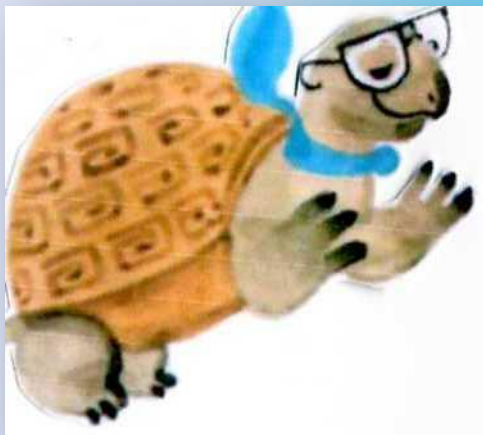
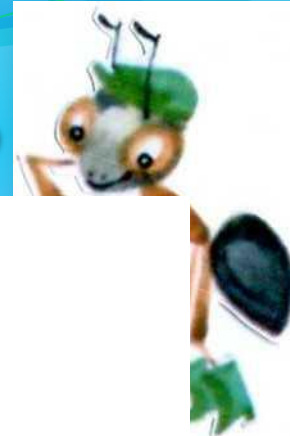
**Ситничек – мелкий дождь,
как из сита.**



Косой дождь (косохлёт).

Вы уже догадались, что это град!

Он образуется в тех случаях, когда кусочки льда не успевают по дороге растаять и ледяными шариками ложатся на землю.



Случается иной раз, что вместе с дождем падают на землю ледяные шарики, и мелкие, и крупные .



Бывают совсем особенные летние, дожди, короткие, веселые; идут они удивительным образом — с ясного неба, при свете яркого солнца!

Туч на небе нет, только висит в воздухе легкая белая дымка. Это водяной пар. Он низко над землей попал в холодный поток воздуха, превратился в капельки воды, они начали быстро сливаться, тяжелеть и падать на землю редкими крупными каплями.

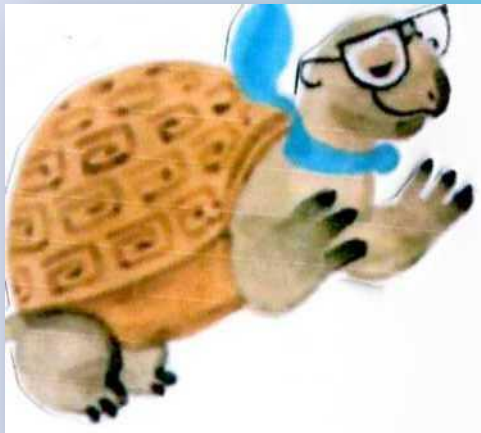
Он быстро проходит, этот дождь, сияет солнце, и нет больше в воздухе белой дымки, она пролилась на землю





**Полная
противоположность
слепому, летнему,—
дождь осенний,
моросящий. Тот как
зарядит сыпать
маленькими капельками
на землю, словно его кто-
то там наверху распыляет
из пульверизатора, так и
будет идти день, два, три,
неделю не переставая. И
тогда становится очень
скучно. Под ногами
слякоть, небо свинцовое,
и моросит холодный,
нудный дождь... Хорошо,
что осень в конце концов
пройдет и снова будет**

**Ветер – это движение,
поток воздуха.**



**Что же такое
ветер?**



Воздух постоянно находится в движении из-за того, что он по-разному нагрет. Теплый воздух, более легкий, поднимается вверх, а холодный, более тяжелый, стелется понизу, занимая освободившееся место.



**Ветры на Земле бывают разные.
Бывают легкие и теплые,
приносящие освежающую
прохладу.**



**А бывают сильные и грозные
— ураганы, тайфуны и смерчи.
Они приносят много
разрушений.**

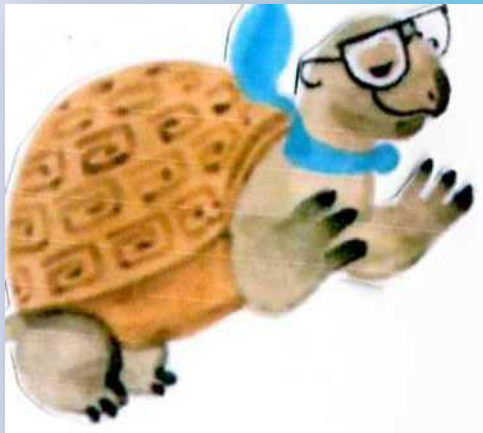


**Зачем нужен ветер
живущим на Земле?**



**Ветры переносят семена многих растений, помогают
работать мельницам, плыть парусникам.**

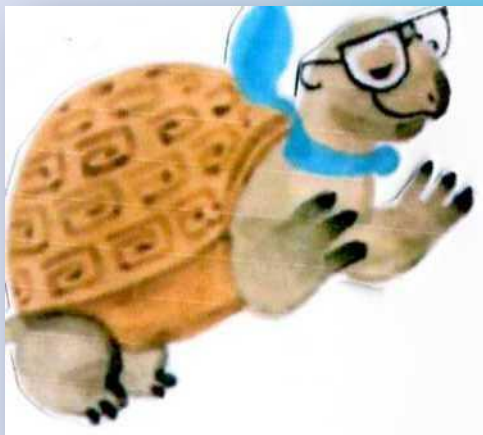
**А еще ветер приносит летом прохладу, очищает воздух от
пыли, гари и копоти, выбрасываемых в воздух фабриками,
заводами и машинами. Представляете, чем бы мы дышали,
если бы вся эта грязь так и оставалась бы висеть над нашей
головой?**



**Может ли человек
создать
искусственный ветер?**



Если очень жарко, то мы включаем вентилятор, чтобы немного освежиться. Также вентиляция нужна, чтобы двигать воздух, которым мы дышим. Если бы в домах не было вентиляции, то при закрытых окнах и дверях мы бы просто задохнулись. На всех не хватило бы чистого воздуха.

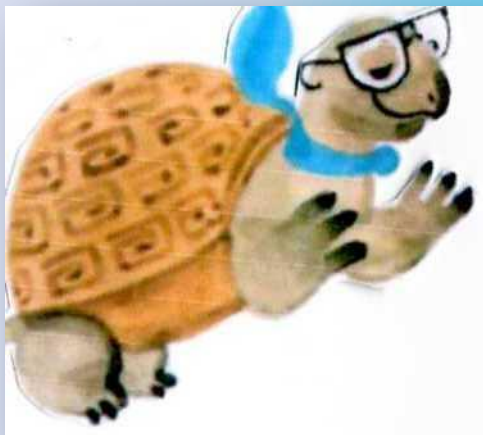


А что такое «сквозняк»? Это слово мы часто слышим, как только открываем окна и двери?



Если в помещении открыть одновременно и форточку и дверь, то возникает сильное движение воздуха.

Его обычно и называют сквозняком. При сильном сквозняке тело человека быстро охлаждается и может начаться простуда, поэтому, проветривая помещение, не следует сразу открывать окна и двери.



СИЛЬНЫЙ

ПЁСТРЫЙ

ЗЕЛЁНЫЙ

ПОРЫВИСТЫЙ

ХОЛОДНЫЙ

СЛАБЫЙ

СЫРОЙ

ШИРОКИЙ

СЛАДКИЙ

Какой бывает
ветер?



М О Л О Д Ц Ы !

