

**Почему идёт
дождь
и дует ветер?**



Давай повторим. Игра «Доскажи словечко»

- ❖ Солнце – это огромный пылающий...
- ❖ Солнце – это ближайшая к Земле...
- ❖ Солнце создаёт нам...
- ❖ По размерам Солнце... Земли.



Игра «Доскажи словечко»

- ❖ Нам солнце кажется маленьким кружочком, потому что находится...
- ❖ Звёзды – это огромные пылающие ...
- ❖ Звёзды отличаются друг от друга по... и по... размеру.
- ❖ Звёзд на небе очень много, и люди



Загадки

- Шумит он в поле и в саду,
А в дом не попадёт.
И никуда я не иду,
Покуда он идёт..



(Дождь)



**- А почему идет дождь?
Посмотри видео**





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





Вода испаряется, т.е. становится невидимым и прозрачным паром. Этот лёгкий пар с тёплым воздухом поднимается вверх. А там, на высоте, всегда холодно. Маленькие капельки соединяются и образуют крупные капли. Этим каплям так много, что они все вместе превращаются в большое, темное облако – тучу. Капли воды, из

Виды дождей



1 Ливень - проливной дождь.

2 Ситничек - мелкий дождь (как из сита)

3 Косохлест - косой дождь.





грибной



ливень



ситничек



косохлест

ЛИВЕНЬ



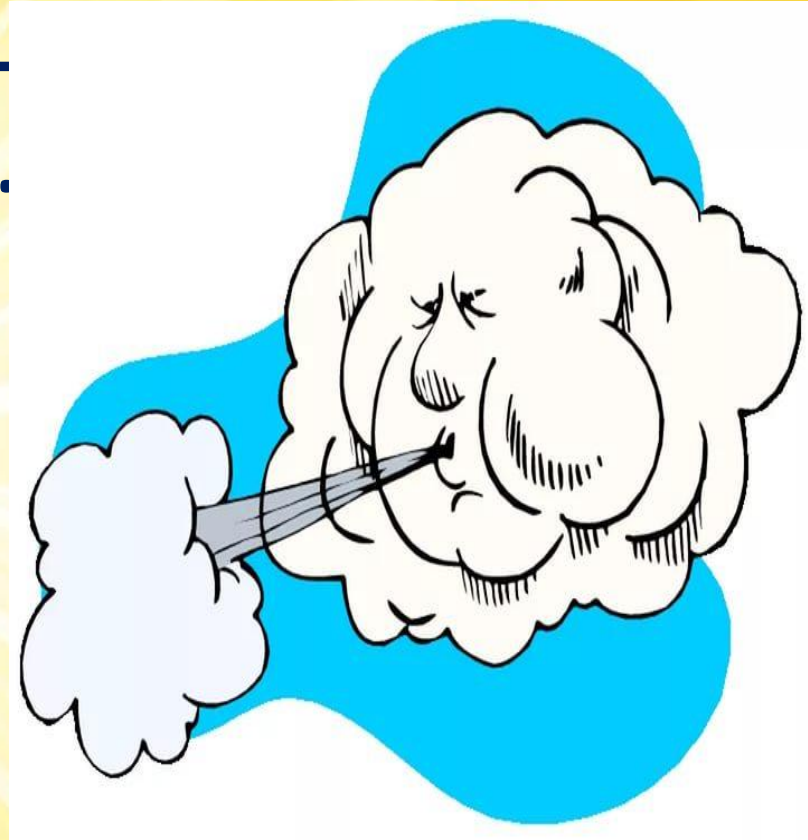


Вы уже догадались, что это град!
Он образуется в тех случаях, когда кусочки льда
не успевают по дороге растаять и ледяными
шариками ложатся на землю.



- Гнёт к земле деревья,
Тучи нагоняет,
Пыль с дороги тёмную
Нам в лицо бросает.
И в реке и в море
Волны поднимает
Кто о нём загадку
Дети отгадает?

(Ветер)



-Что вы знаете о ветре?
-Посмотри видео - ролик





Ветер - это движущийся воздух.
Земля в разных местах по-разному
нагревается солнцем. От Земли нагревается
и воздух. Тёплый воздух, более лёгкий,
поднимается вверх, а холодный, более тяжёлый,
стелется понизу, занимая освободившееся
место. Это движение происходит
постоянно, поэтому на земле
дуют ветры.



Теплый воздух легче холодного. Он всегда стремится вверх, а холодный воздух тяжелый, он стелится понизу. Значит, ветер - это воздух, который приходит в движение.

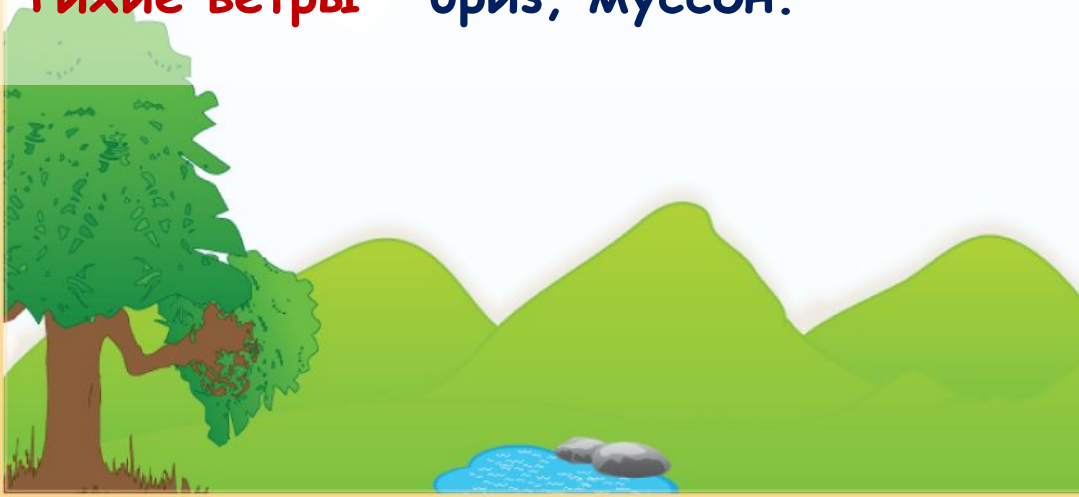
Над широкими теплыми морями. Над снежными полями, над лесами и жаркими пустынями все время движется воздух. Вокруг всей Земли воздух кружится. То сильнее, то слабее дует ветер.

Сильные и опасные ветры - это ураган, тайфун, смерч.

Тихие ветры - бриз, муссон.



ВЕТЕР



Типы ветров



Местные

Постоянные

Бризы

Сильные ветры

Ураган
(тайфун)

Шквал

Смерч
(торнадо)

Шторм

Буря

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





Когда 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.



Работа с учебником

Стр. 36.



ПОЧЕМУ ИДЁТ ДОЖДЬ И ДУЕТ ВЕТЕР?

Научимся объяснять причины возникновения
дождя и ветра.





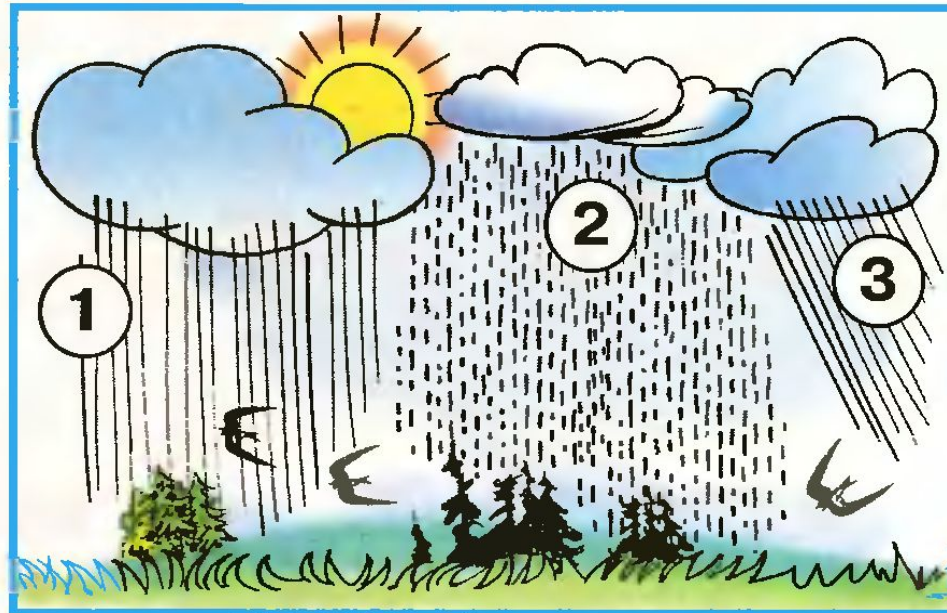
Работа с учебником

Открой стр. 36-37 Выполни задания. Выучи



Выполните задания.

1. По этой картинке расскажите о дождях. К каким дождям подойдут названия: ливень, кохлест, ситничек? Проверьте себя с. 87 .



Ответ на вопрос:

Что нового вы узнали о дожде и ветре?

Почему идёт дождь?

Дождь идёт потому, что тяжёлые капельки воды, из которых состоят тучи, падают на землю.

Ответ на вопрос:

Почему дует ветер?

Ветер дует потому, что при нагревании земли солнечными лучами тёплый воздух поднимается вверх, а холодный устремляется на его место.