

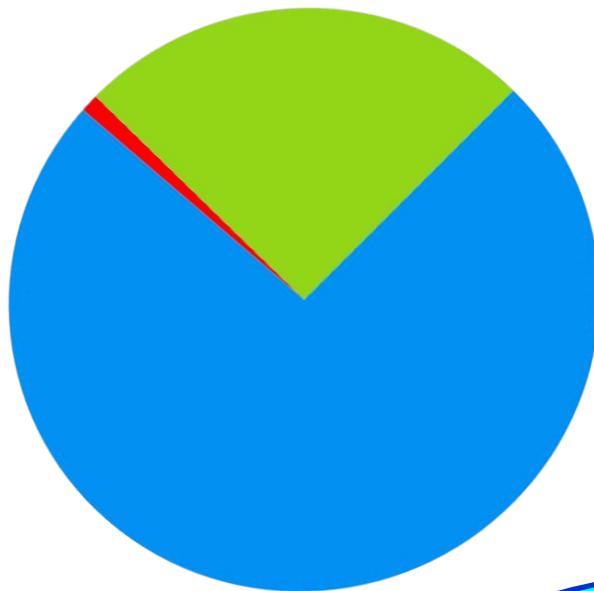
Воздух И Ветер



Воздух – это смесь разных газов.

углекислый
газ 1%

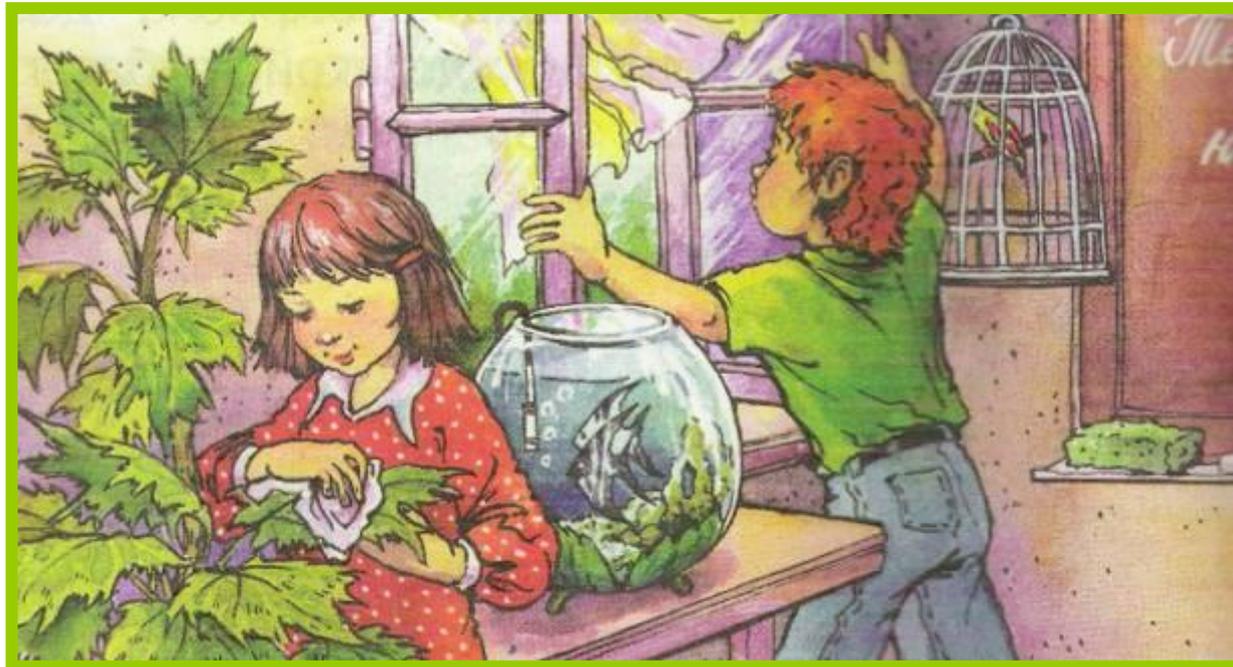
Кислород
21%



Азот
78%

Какой из газов в воздухе самый важный?

При дыхании живые существа поглощают из воздуха кислород, а выделяют углекислый газ.

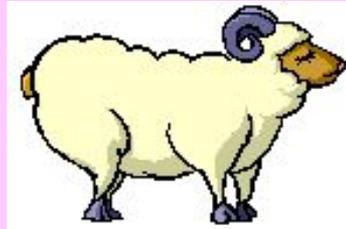


***Растения обогащают
воздух кислородом.
Сажайте побольше
растений, так как они
выделяют вещества
(фитонциды), убивающие
бактерии в воздухе.***

ЛЕТО

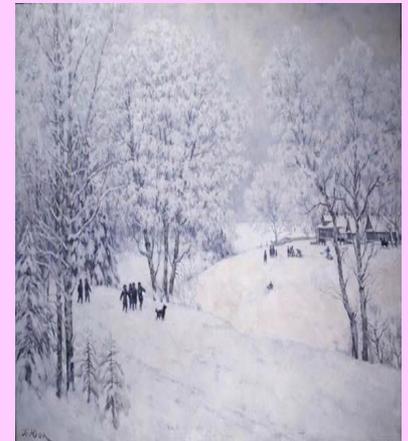
У воздуха есть еще одно полезное свойство – сохранять тепло.

Птицы и звери надевают к зиме тёплые пушистые шубки.



Снегом укрывают кусты и грядки.

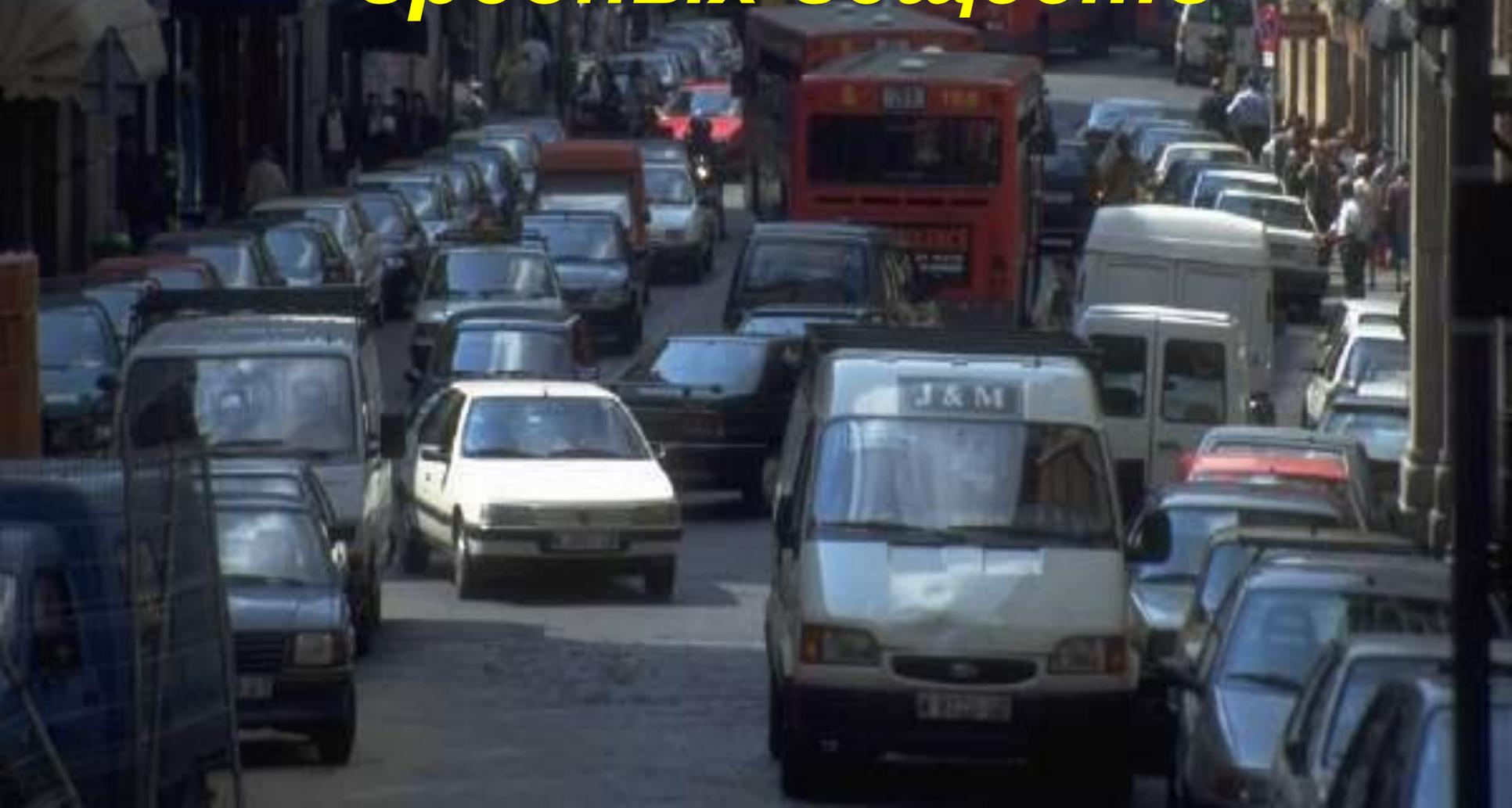
В окнах для сохранения тепла устанавливают двойные рамы.



Использование воздуха человеком.



***Автомобили выделяют газы,
в которых очень много
вредных веществ***



А, ну-ка песню нам пропой веселый ветер.

Что такое ветер?

Земля в разных местах по-разному нагревается солнцем. От земли нагревается и воздух.

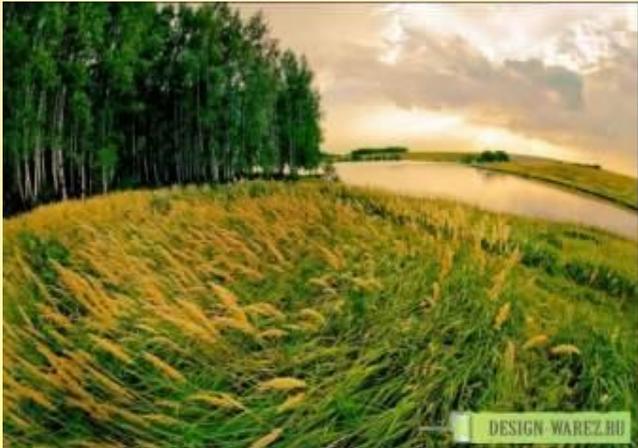
Теплый воздух легче холодного.

Теплый воздух поднимается вверх. А холодный воздух опускается на его место. Вот и возникает ветер. Значит ветер – это движение воздуха.

Помашите веером около лица. Что вы чувствуете? Мы ощущаем легкий ветерок. Воздух заставляет двигаться и крутиться предметы, образует волны, поднимает пыль.

Значит воздух – движется.

Это и есть ВЕТЕР!



Чем сильнее нагрета земная поверхность, тем больше от неё прогревается воздух, а чем теплее воздух, тем он легче. Поэтому теплый воздух поднимается вверх, а в этой области образуется зона пониженного давления, а над холодной, наоборот, зона повышенного давления. И воздушные массы начинают перемещаться из повышенного давления в зону пониженного давления.

Главная причина образования ветра – разница в атмосферном давлении.

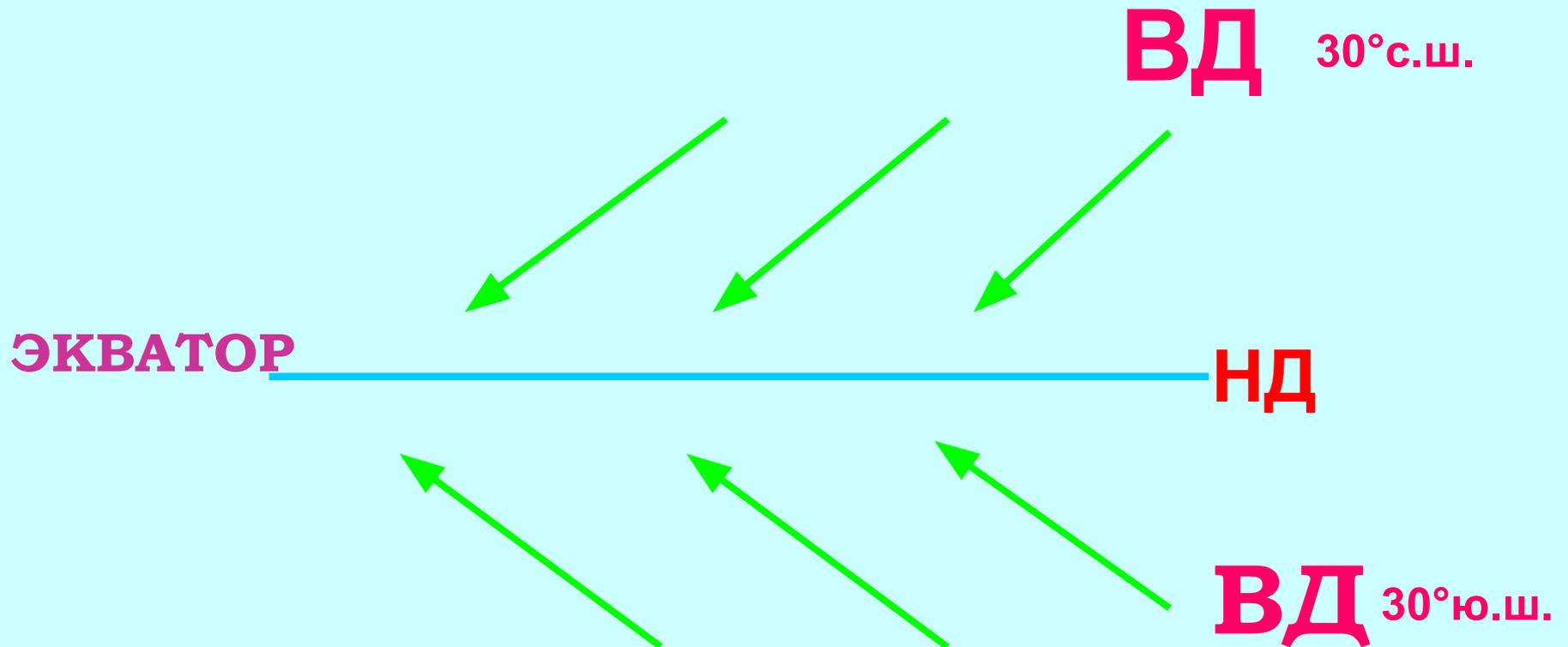
Ветер – движение воздуха в горизонтальном направлении, из области повышенного давления в область пониженного.



Муссоны – это ветры, меняющие свое направление два раза в год - летом дуют с океана на сушу - зимой с суши на океан.

ПАССАТЫ-

ПОСТОЯННЫЕ ВЕТРЫ, ДУЮЩИЕ В СТОРОНУ ЭКВАТОРА.



ТОРНАДО – ураганный ветер Северной Америки.



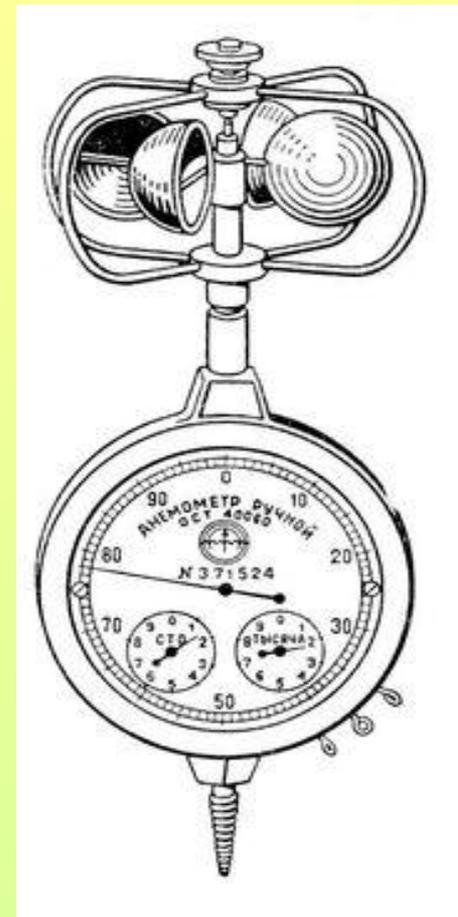
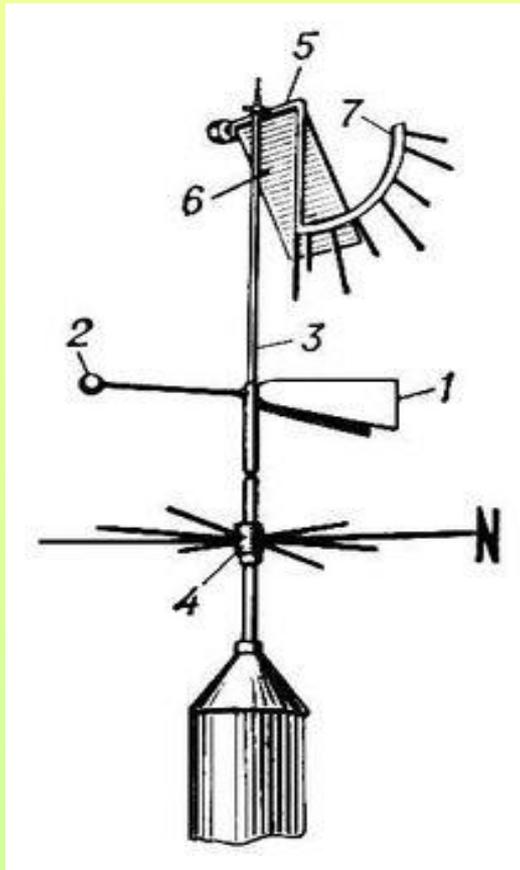
ТАЙФУН – ветер у восточных берегов Евразии.



САМУМ – сухой жаркий сильный ветер пустынь в Африке.



ФЛЮГЕР – прибор,
показывающий
направление ветра.



АНЕМОМЕТР – прибор,
показывающий
скорость ветра.

Человек издавна использовал ветер



Ветряные мельницы



**ЧЕЛОВЕК И СЕЙЧАС
ИСПОЛЬЗУЕТ ВЕТЕР.**



**Вспоминал я, как в зимнем бору,
Без ветвей от макушек до пят,
Чуть качаясь в снегу на ветру,
Корабельные сосны скрипят...
С.Я.Маршак**

