

Что такое воздух?



Воздух – это смесь газов.

В его состав входят азот, кислород, углекислый газ, водяные пары и другие газы.

Свойства воздуха



- Воздух прозрачный, не имеет цвета, без вкуса.
- Можем мы увидеть воздух? – В некоторых случаях – да!
- Если взять стакан с водой и подуть через соломинку, можно увидеть пузырьки воздуха.

Воздух движется

- Если мы помашем веером около лица, мы ощутим легкий ветерок;
- Движение воздуха в горизонтальном направлении называется **ветер**;
- Ветер возникает тогда, когда на место теплого воздуха поступает холодный воздух.

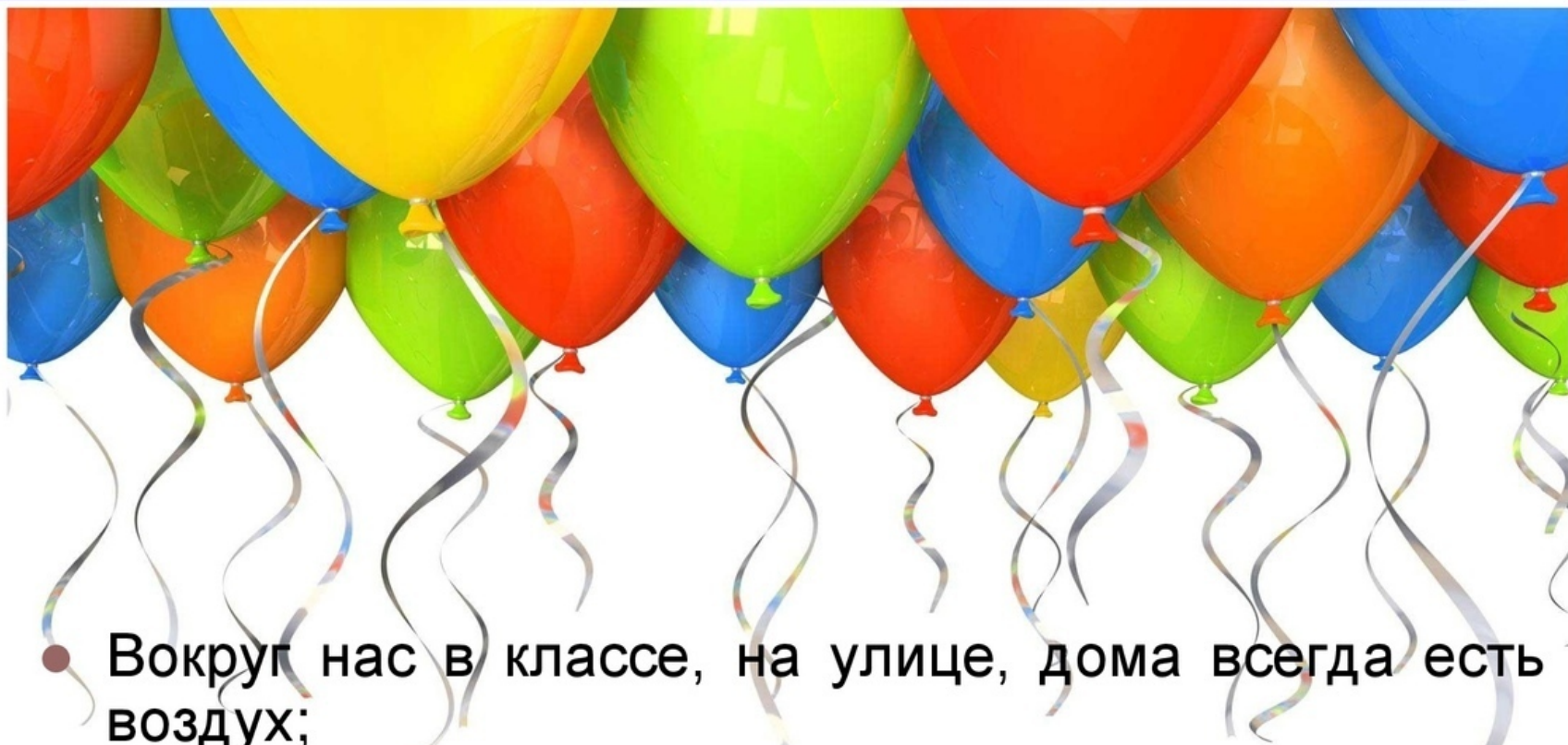


Человек использует свойство воздуха – движение

- Строятся ветряные мельницы, ветряные электростанции. Ветер надувает паруса кораблей.



Воздух занимает весь предоставленный ему объем



- Вокруг нас в классе, на улице, дома всегда есть воздух;
- Если мы надует шар, воздух заполнит все предоставленное пространство.

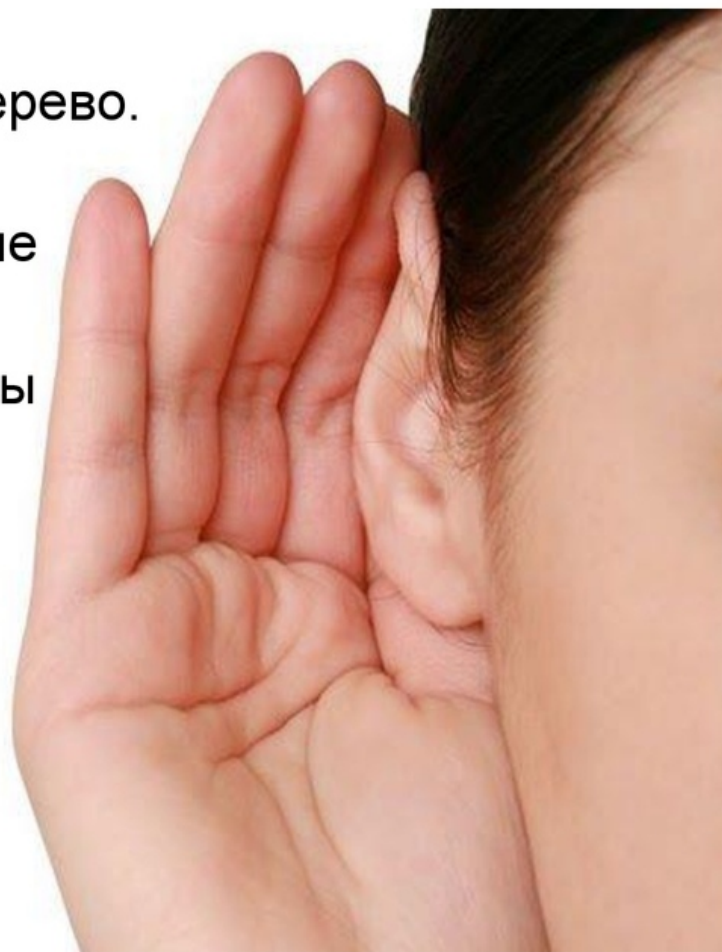


Воздух передает звук хуже, чем дерево

- Воздух хуже передает звук, чем дерево.

Это легко доказать, положив наручные часы на стол и послушав их тиканье. Затем нужно постепенно удалить часы от себя настолько, чтобы перестать слышать их ход.

Но прислонив ухо к столу, можно отчетливо услышать тиканье этих часов.

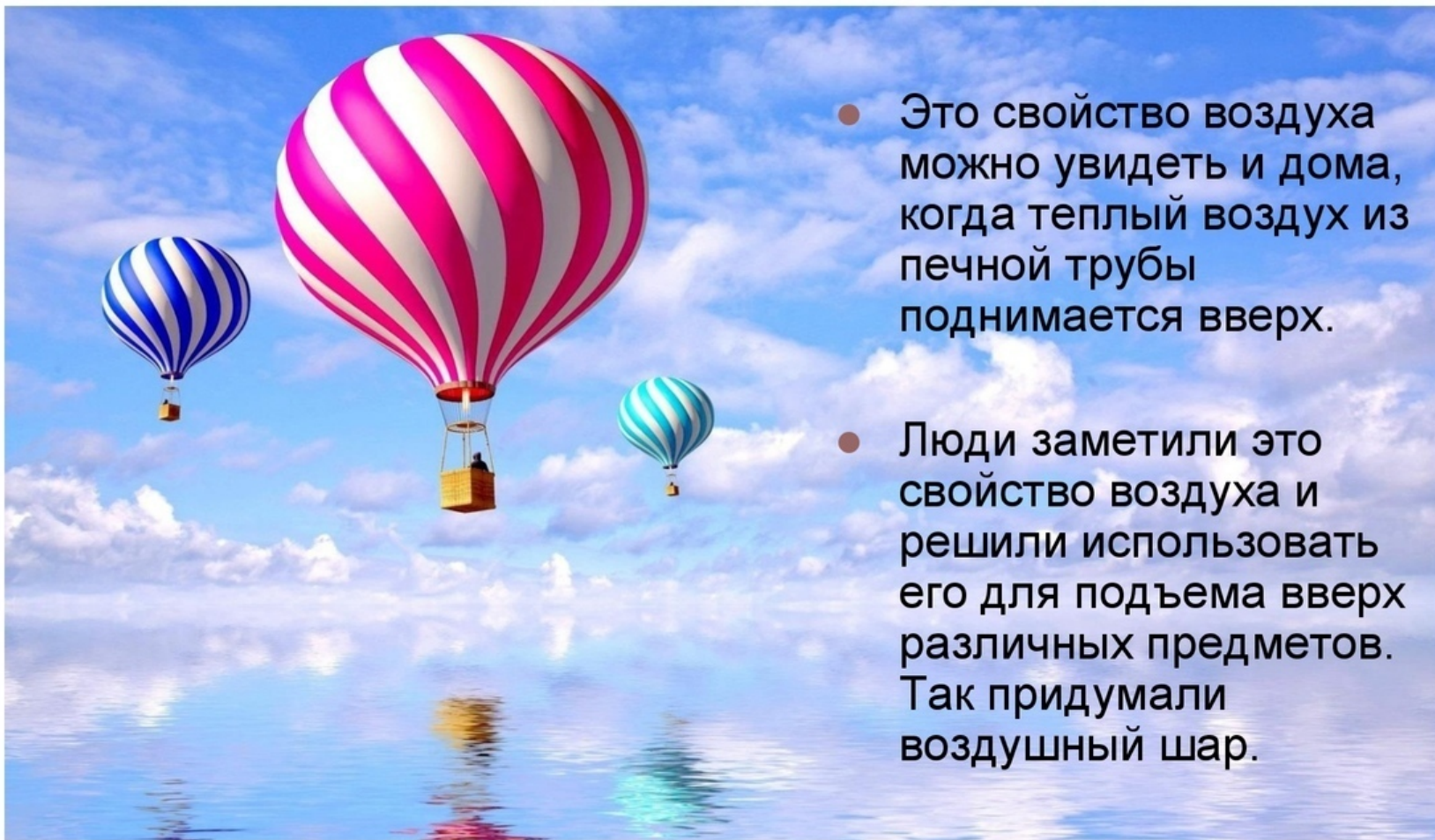


Воздух пропускает солнечные лучи



- Когда светит Солнце, поверхность Земли нагревается. Этого бы не произошло, если бы воздух не пропускал солнечных лучей.

Теплый воздух поднимается кверху



- Это свойство воздуха можно увидеть и дома, когда теплый воздух из печной трубы поднимается вверх.
- Люди заметили это свойство воздуха и решили использовать его для подъема вверх различных предметов. Так придумали воздушный шар.

Воздух сжимаем и упруг



- Если ударить мячом об пол, воздух в мячике сжимается. Но так как воздух упруг, он стремится расшириться, и мяч с силой отскакивает от пола.