

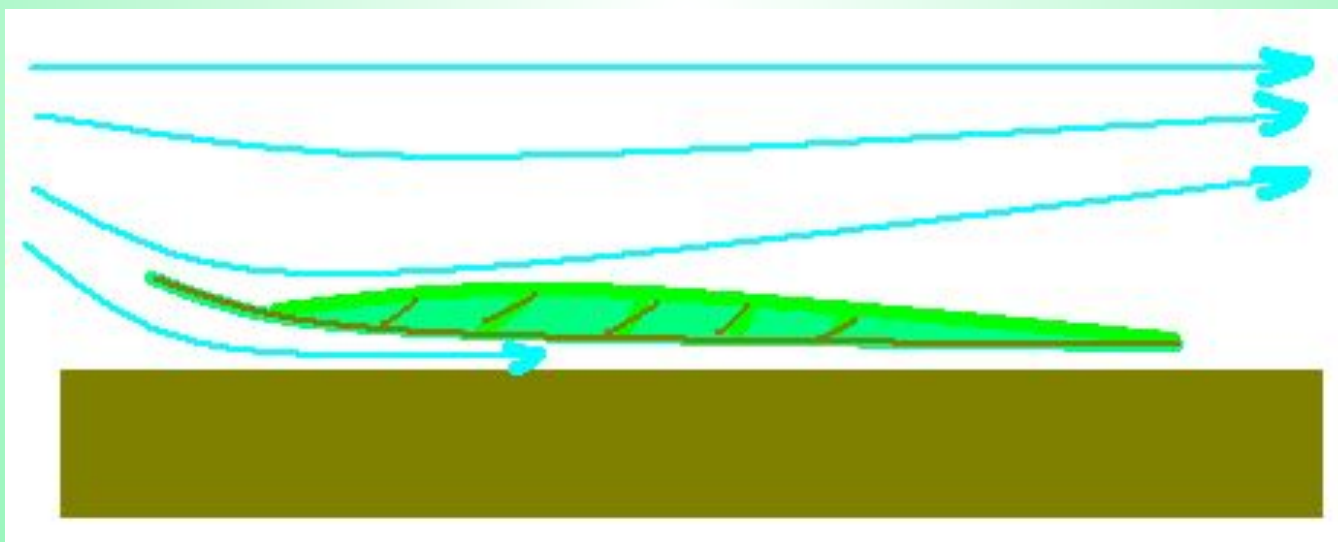
Почему ветер поднимает листья?



Гимназия №13
п.Краснообск
Катанский А. 6а класс
Подтеремов В. 6г класс

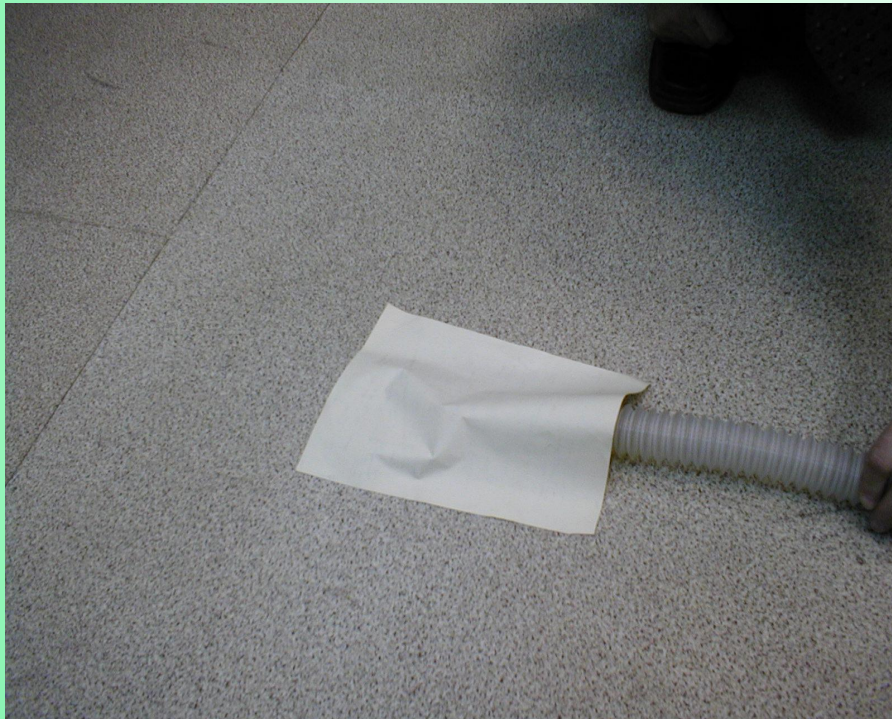
Гипотеза

Ветер “подковыривает”, а затем подхватывает лист



Эксперимент по проверке гипотезы

ГИПОТЕЗЫ

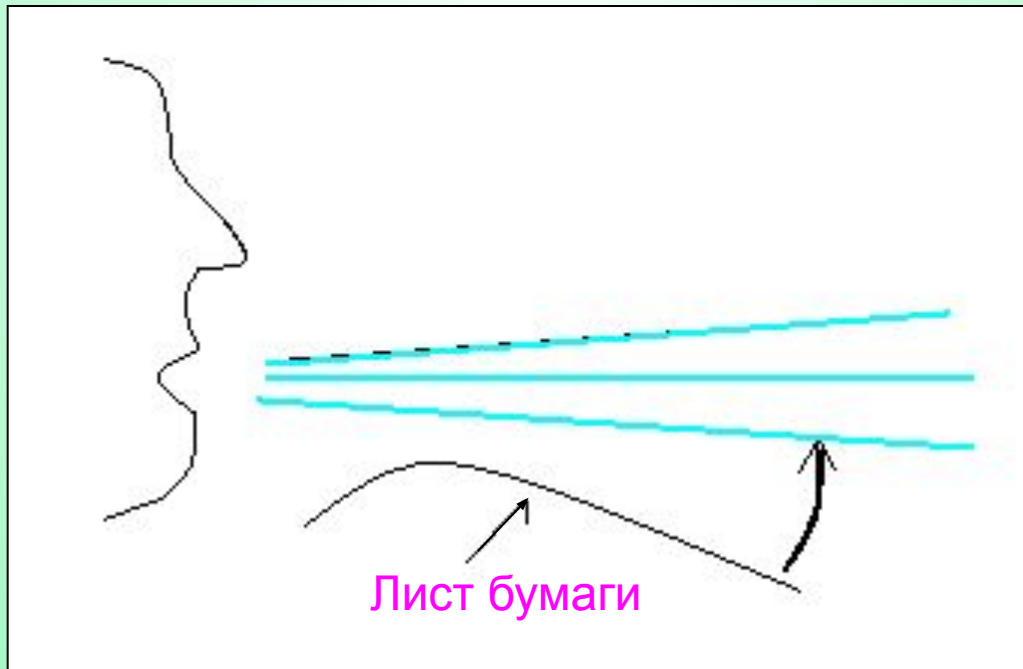


Пытаемся сдуть лист бумаги, положив под него “ветер”

Неожиданный результат?!

Новая гипотеза 😊

Струя затягивает ЛИСТ бумаги, потому что в ней понижается давление

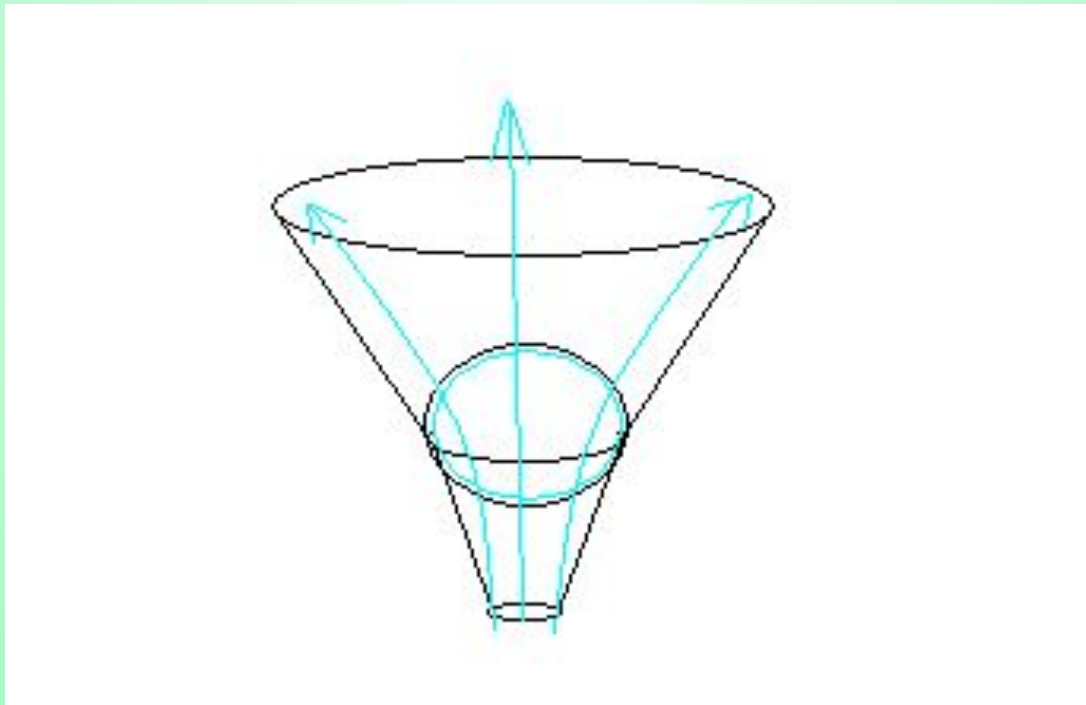


Гипротезакапюдыверждена!!!

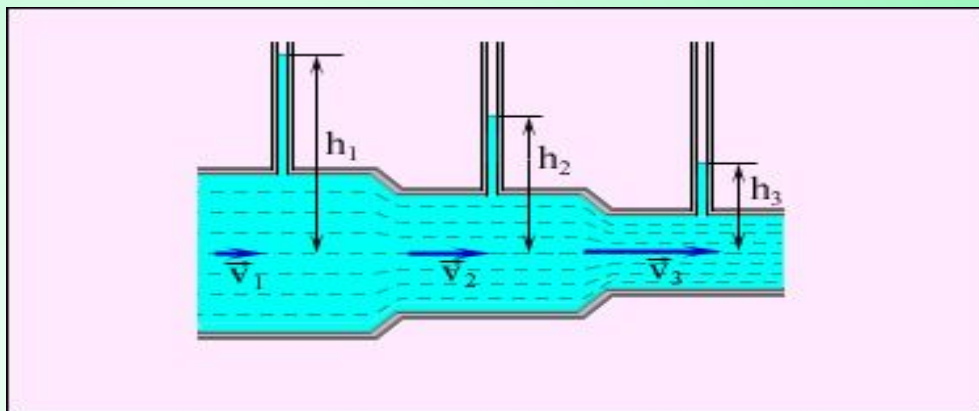
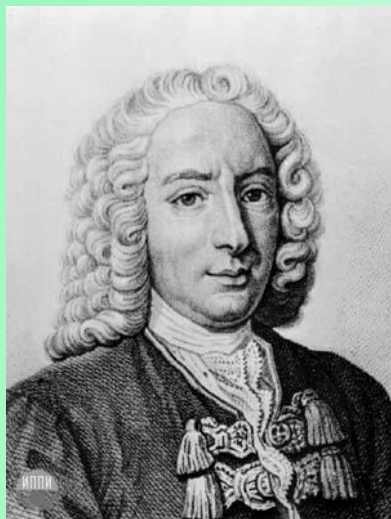


Домашнее задание

Попробуй выдуть шарик из воронки

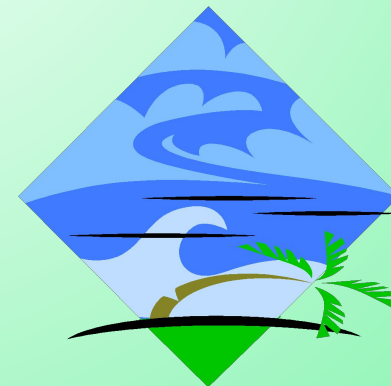
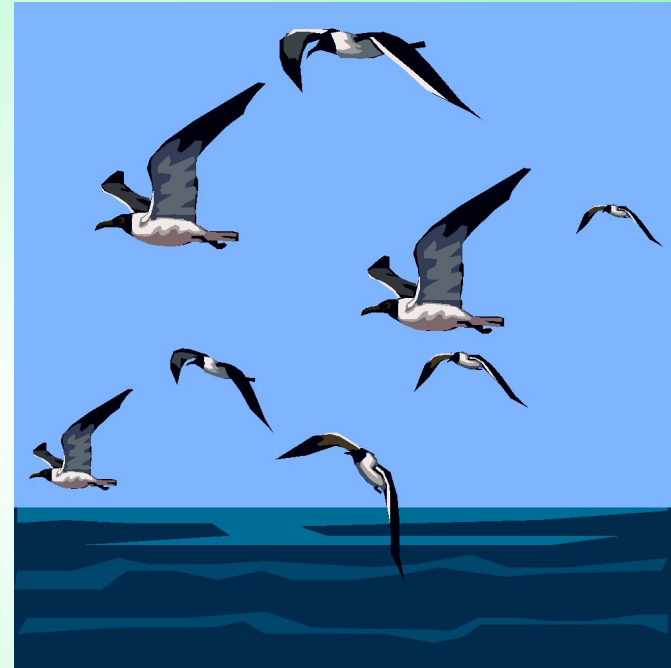


Закон Бернулли



Закон Д.Бернулли (1700-1782г), сформулирован им для жидкостей, но справедлив и для газов, заключается в том, что с увеличением скорости потока давление внутри потока уменьшается.

Закон Бернулли в природе и технике





Вывод



Оказывается, когда ветер дует, он создает поток воздуха, который вызывает турбулентность над листом, после чего листок начинает летать!!!

Ни один лист во время презентации не пострадал



Источники информации

1. Фото Д.Бернулли
-<http://hp.iitp.ru/koi/02/0226.htm>
2. Иллюстрация закона Д.Бернулли
-<http://physics03.narod.ru/Interes/Doclad/avia.htm>
3. Текст закона Д.Бернулли
-<http://www.college.ru/physics/op25part1/content/chapter1/section/paragraph22/theory.html>
4. Хуторской А.В. “Увлекательная физика”: М: АРКТИ, 2001