

# Урок физики 7 класс

Подготовила учитель физики высшей категории  
Даневич Н.А.  
ст. Отрадная  
Краснодарский край

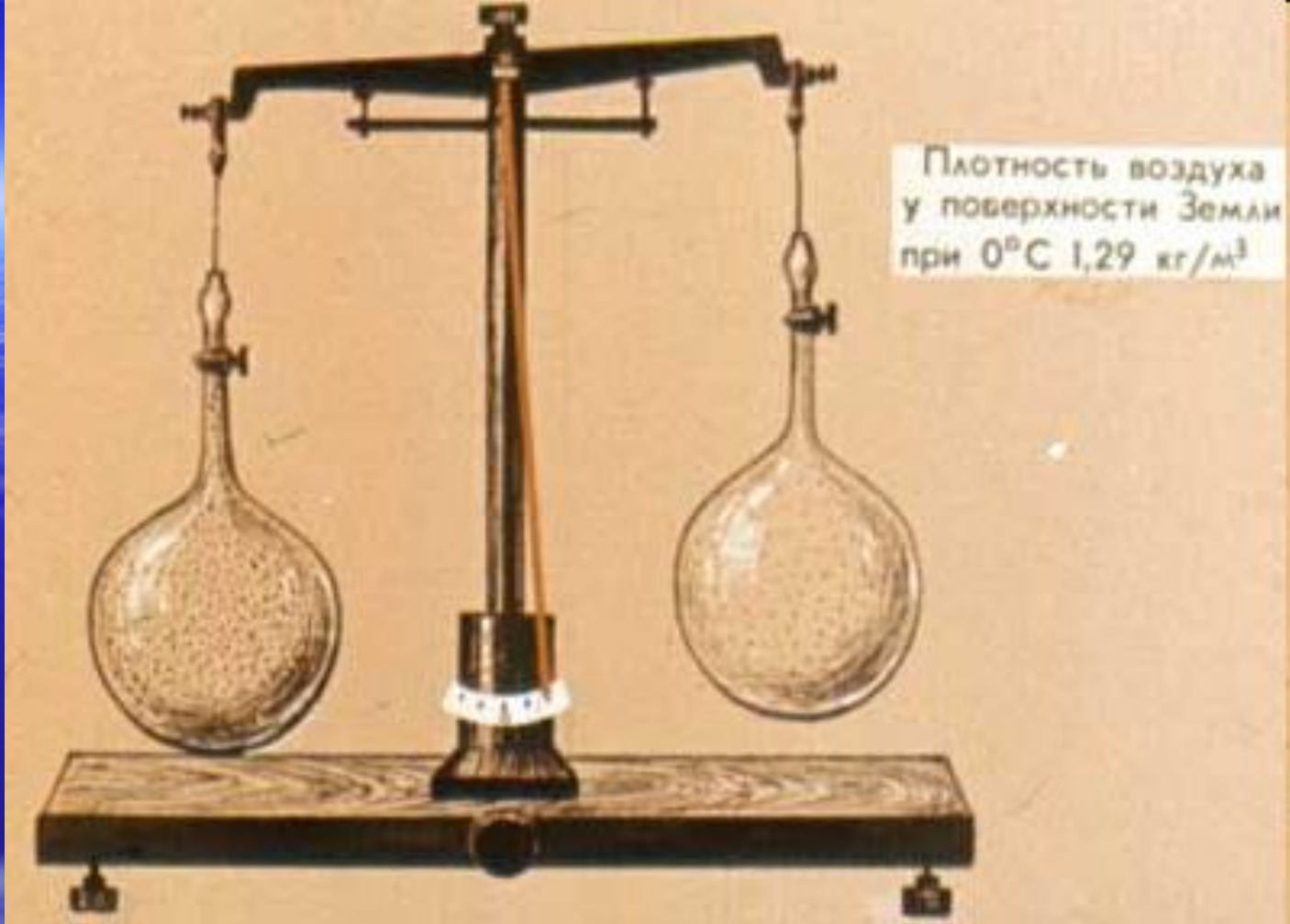


- На ладонь давит воздух.
  - Вес этого воздуха равен весу груженного КАМАЗа!
  - Его масса равна 10 тонн!
- Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"

# АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

# Термины для урока:

- **Вес** –
- сила с которой тело давит на опору вследствие притяжения к Земле.
- **Давление** –  
величина равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности к площади.
  - $p = F/S$
- **Давление жидкости**  
прямо пропорционально высоте столба этой жидкости
  - $p = \rho g h$
- **Атмосфера** –  
газовая оболочка Земли.



- МАССА ВОЗДУХА В ШАРЕ около 1,5 грамм, а ВЕС - 0,015 ньютона

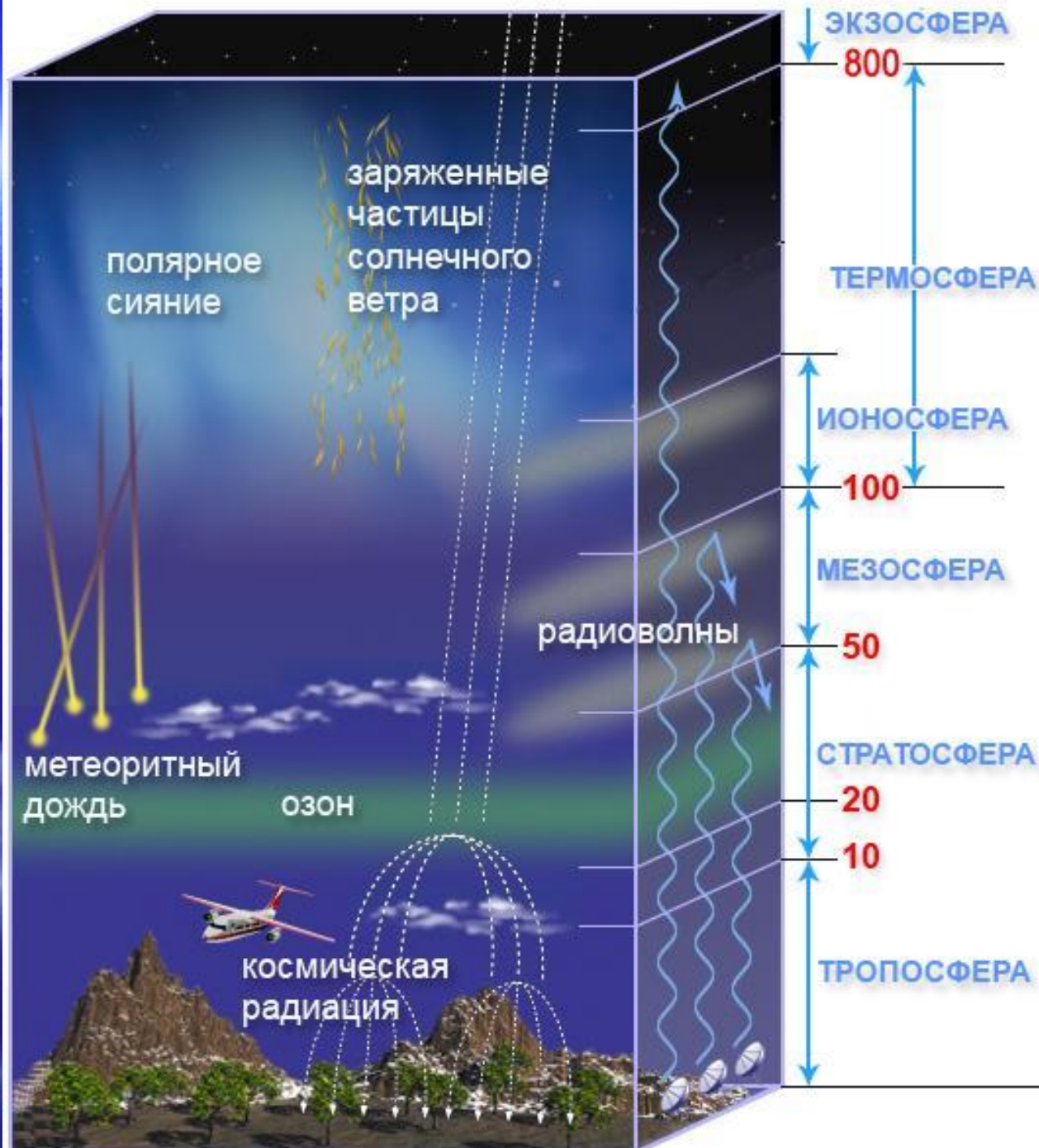
Даневич Н.А. Урок

"Атмосферное давление"



## Нажми на картинку

Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"





- Почему молекулы воздуха не падают на Землю?  
Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"





- Почему молекулы воздуха не улетают в космос?  
Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"



- Эльбрус – самая высокая вершина Европы. Его высота – 5642 метра над уровнем моря.

Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"



# Нажми на картинку

Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"

***1 мм.рт.ст. = 133,3 Па***

Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"

Так почему же мы выдерживаем вес  
воздуха, равный весу груженного  
КАМАЗа?





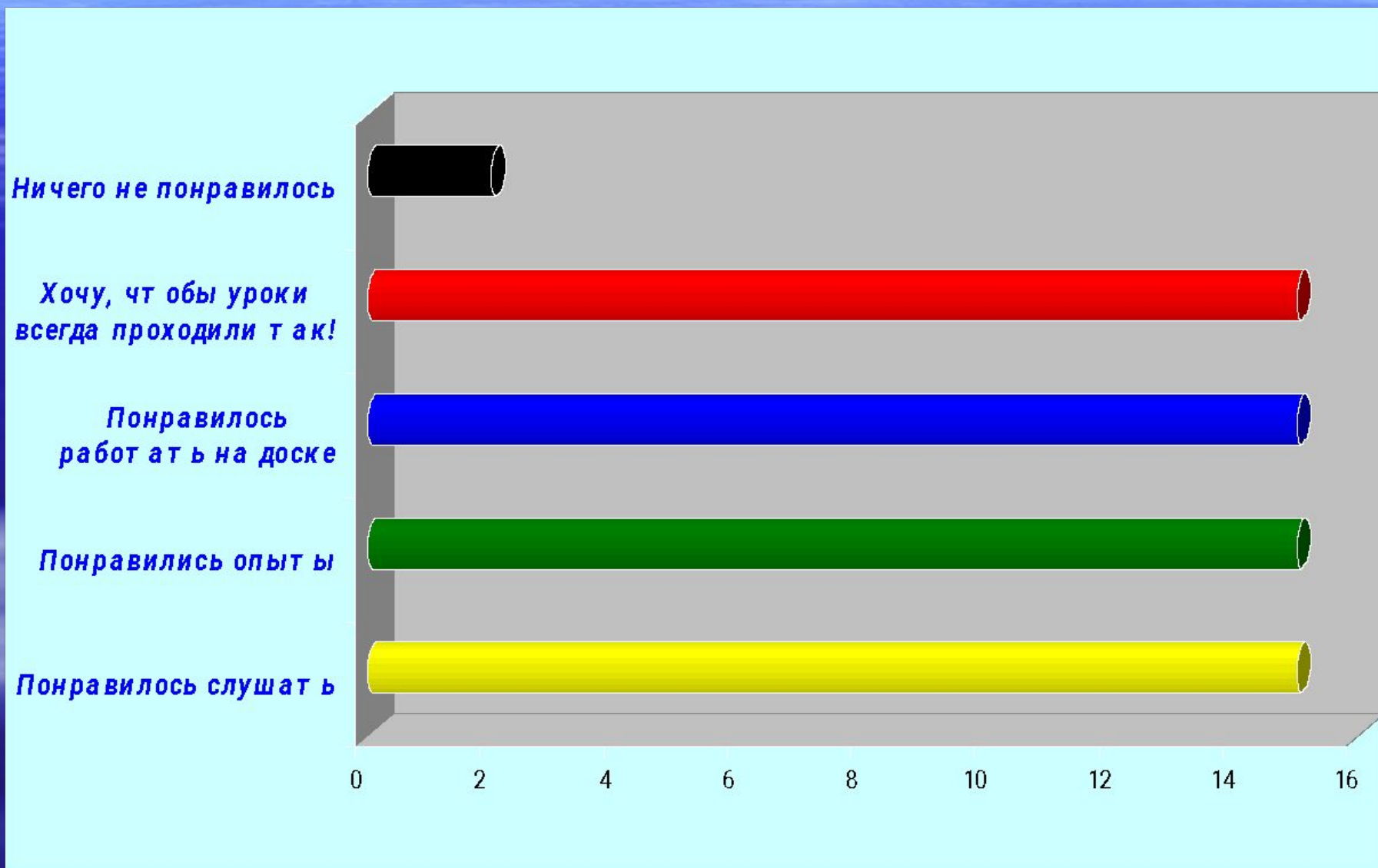
## Нажми на картинку

Даневич Н.А. Урок  
"Атмосферное давление"

# Домашнее задание:

- § 40, 41;
- – задание №10 стр.98 (3)

# Диаграмма настроения





**МОЛОДЦЫ!**

**СПАСИБО ЗА УРОК!**



# Использованные источники

- [http://school-collection.edu.ru/catalog/res/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/http://school-collection.edu.ru/catalog/res/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/4\\_9.swf](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/http://school-collection.edu.ru/catalog/res/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/4_9.swf)
- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/4\\_10.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669b5252-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/4_10.swf)
- [http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e6fd461c-7e47-459c-8953-fd8cf7d85a96/7\\_203.jpg](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e6fd461c-7e47-459c-8953-fd8cf7d85a96/7_203.jpg)
- [www.poznovatelno.ru/opit/for\\_fusics/60.htm](http://www.poznovatelno.ru/opit/for_fusics/60.htm)
- [http://class-fizika.narod.ru/7\\_davlatm.htm](http://class-fizika.narod.ru/7_davlatm.htm)