

Урок физики 7 класс

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



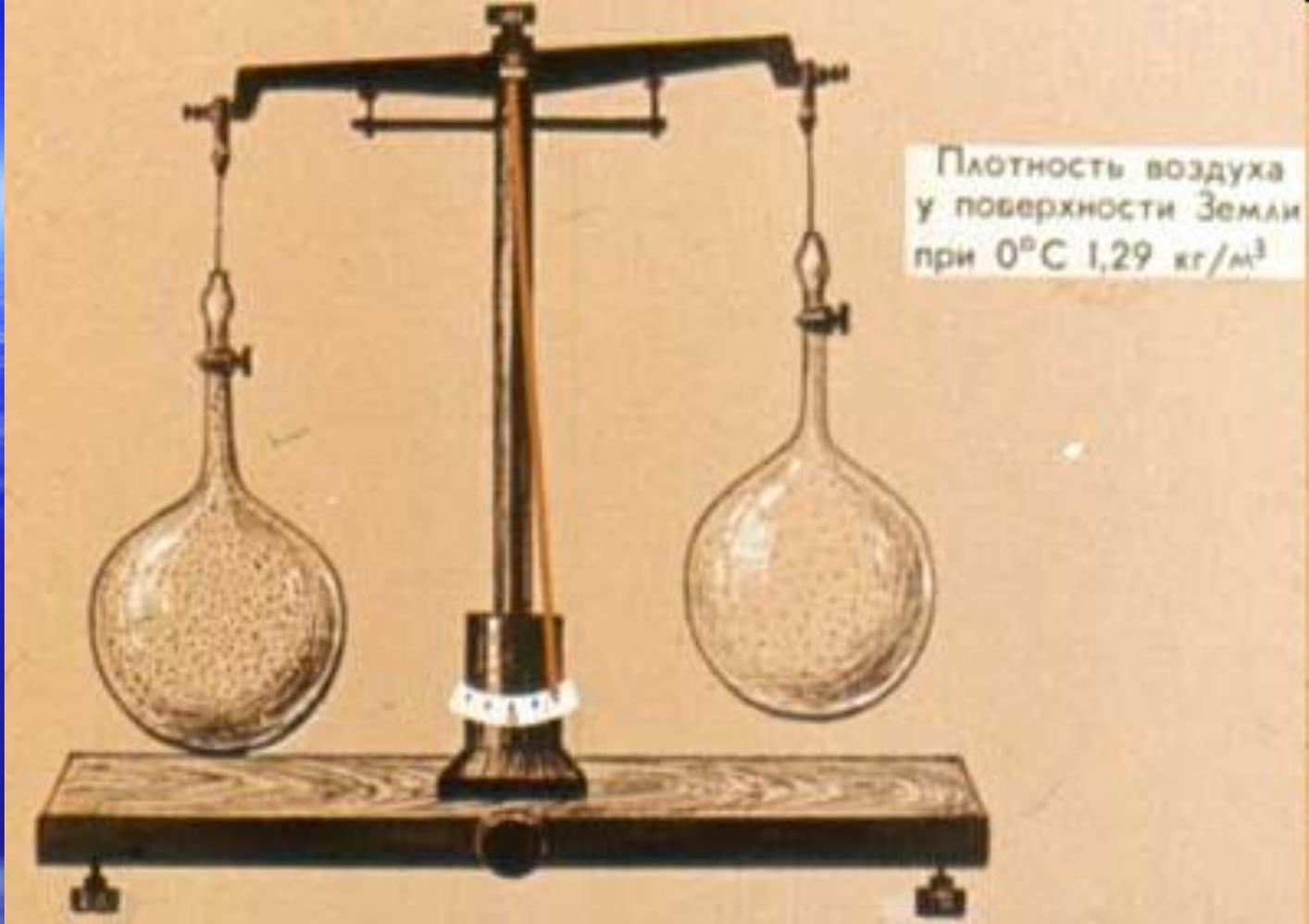
- На ладонь давит воздух.
- Вес этого воздуха равен весу груженного КАМАЗа!
- Его масса равна 10 тонн!

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

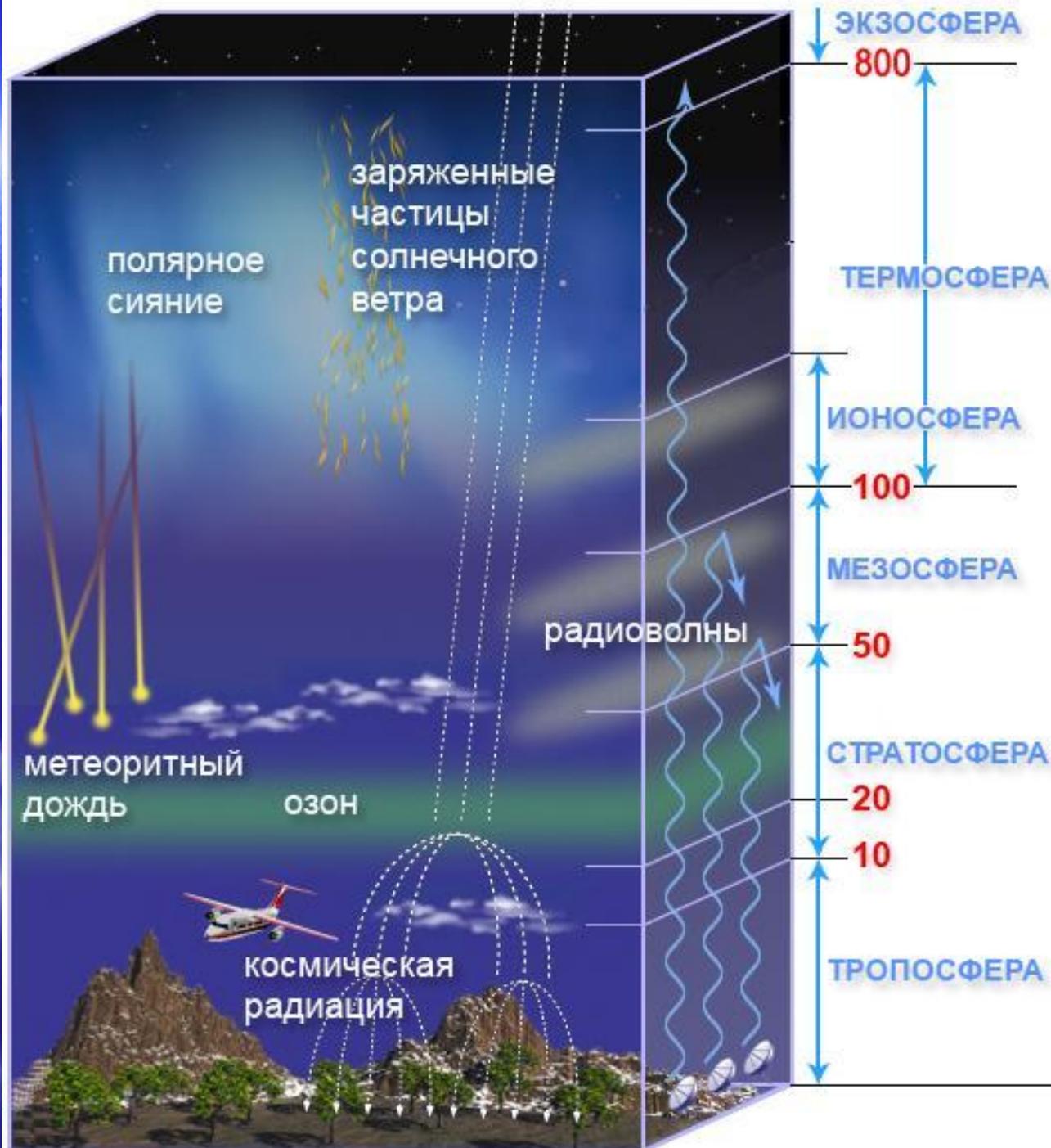
Даневич Н.А. Урок

"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?





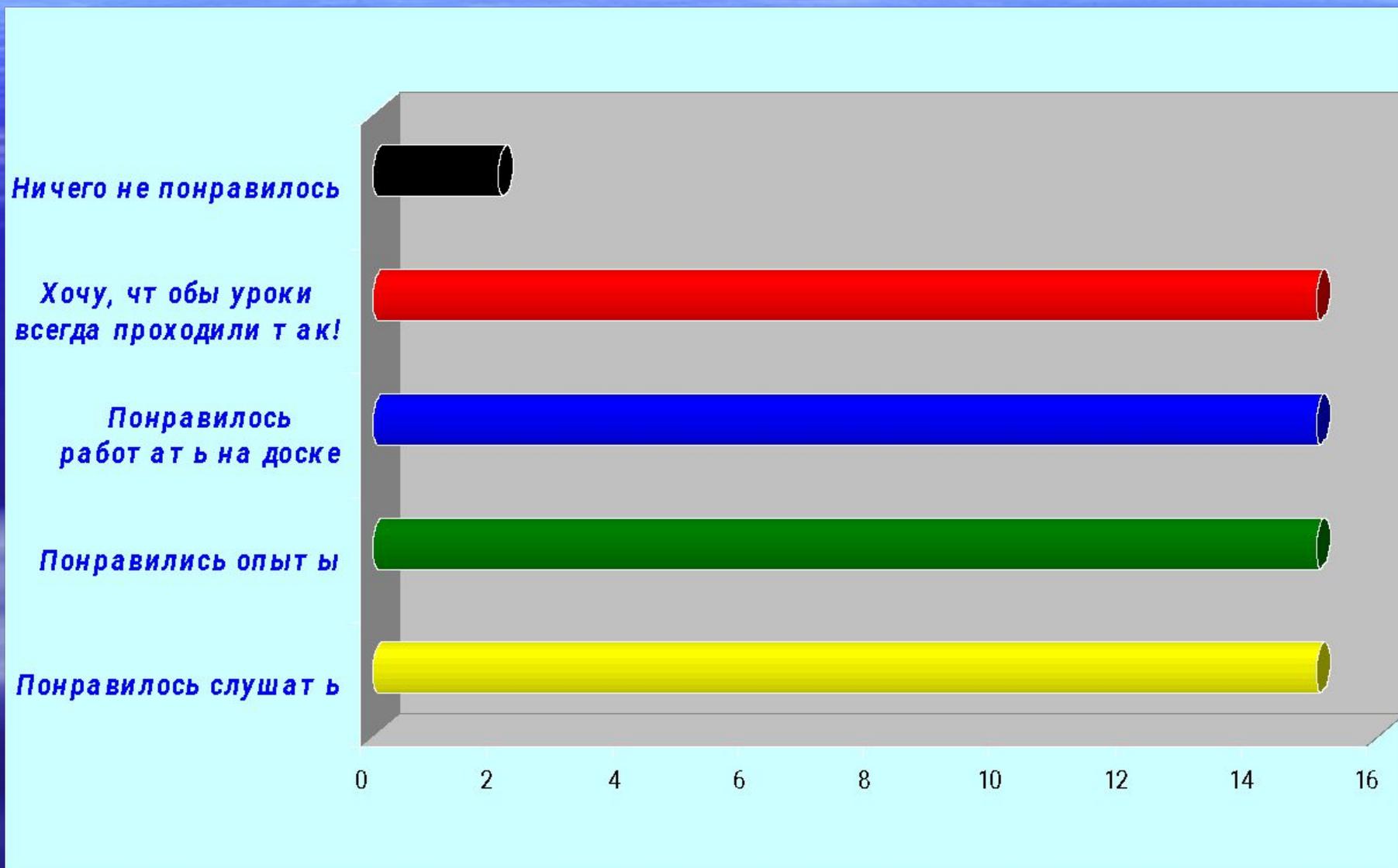
Нажми на картинку

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://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
- www.poznovatelno.ru/opit/for_fusics/60.htm
- http://class-fizika.narod.ru/7_davlatm.htm