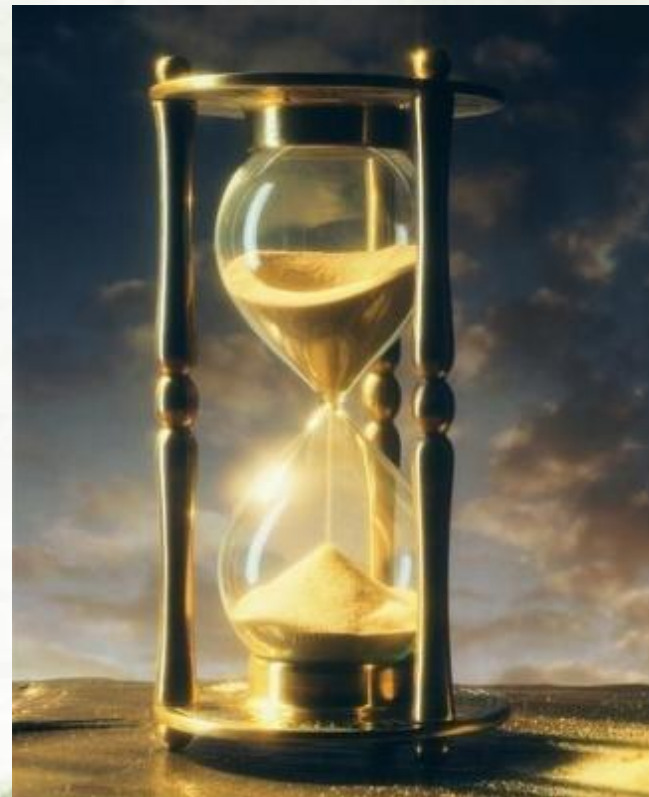


# Сообщающиеся сосуды.

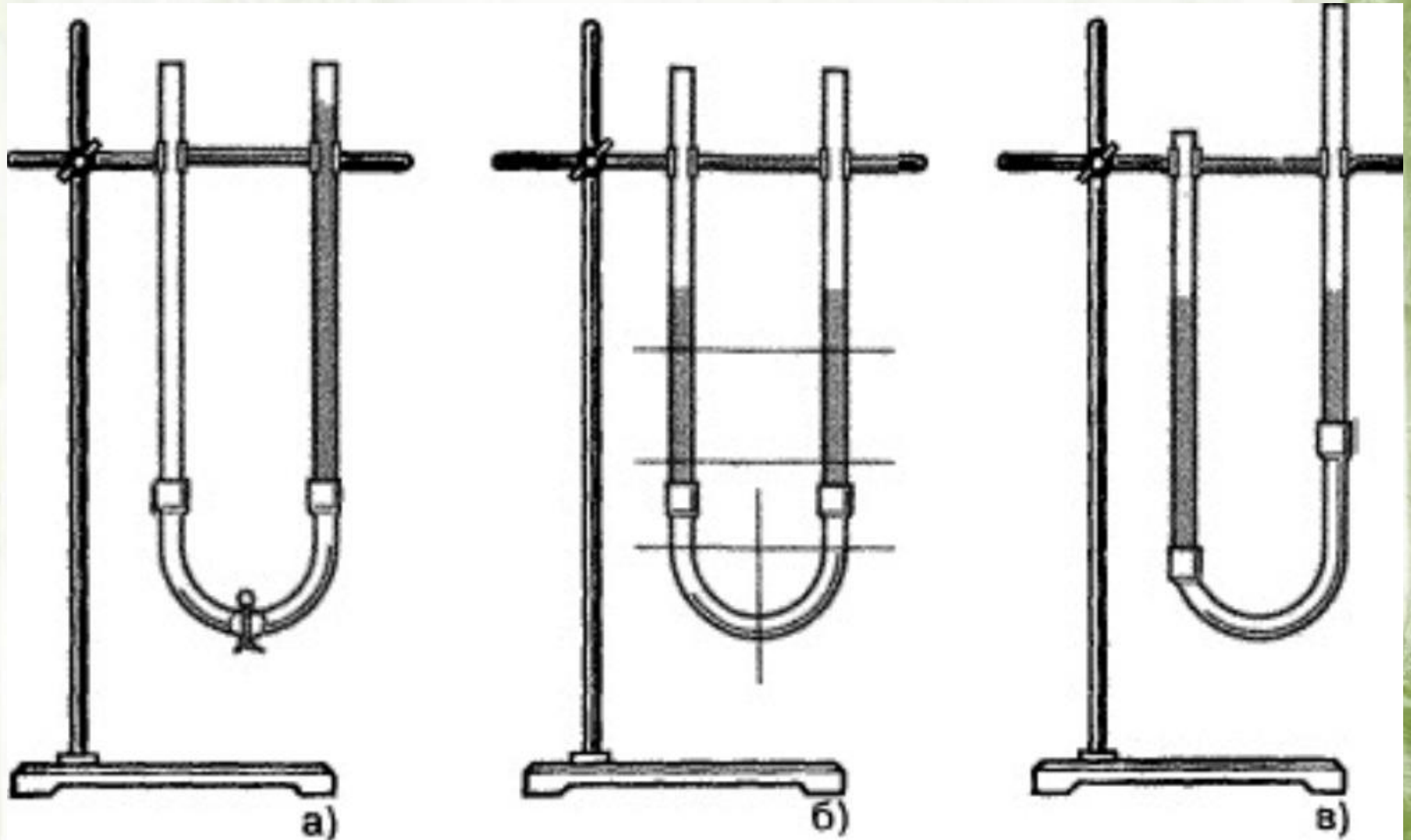
Презентацию подготовила  
учитель физики  
МОУ СОШ № 27 г. Воронежа  
Морозова  
Марина  
Валентиновна



**Цель: изучить особенности  
сообщающихся сосудов и  
сформулировать основной  
закон сообщающихся  
сосудов.**

- 1. Демонстрация опыта с двумя трубками.**
- 2. Демонстрация опыта с сосудами разной формы.**
- 3. Определение сообщающихся сосудов.**
- 4. Вывод закона сообщающихся сосудов.**
- 5. Использование закона сообщающихся сосудов в быту и технике.**

# Опыт с двумя трубками



# Опыт с сосудами разной формы



# Определение сообщающихся сосудов

Сосуды, имеющие общую  
(соединяющую их) часть, называются

С



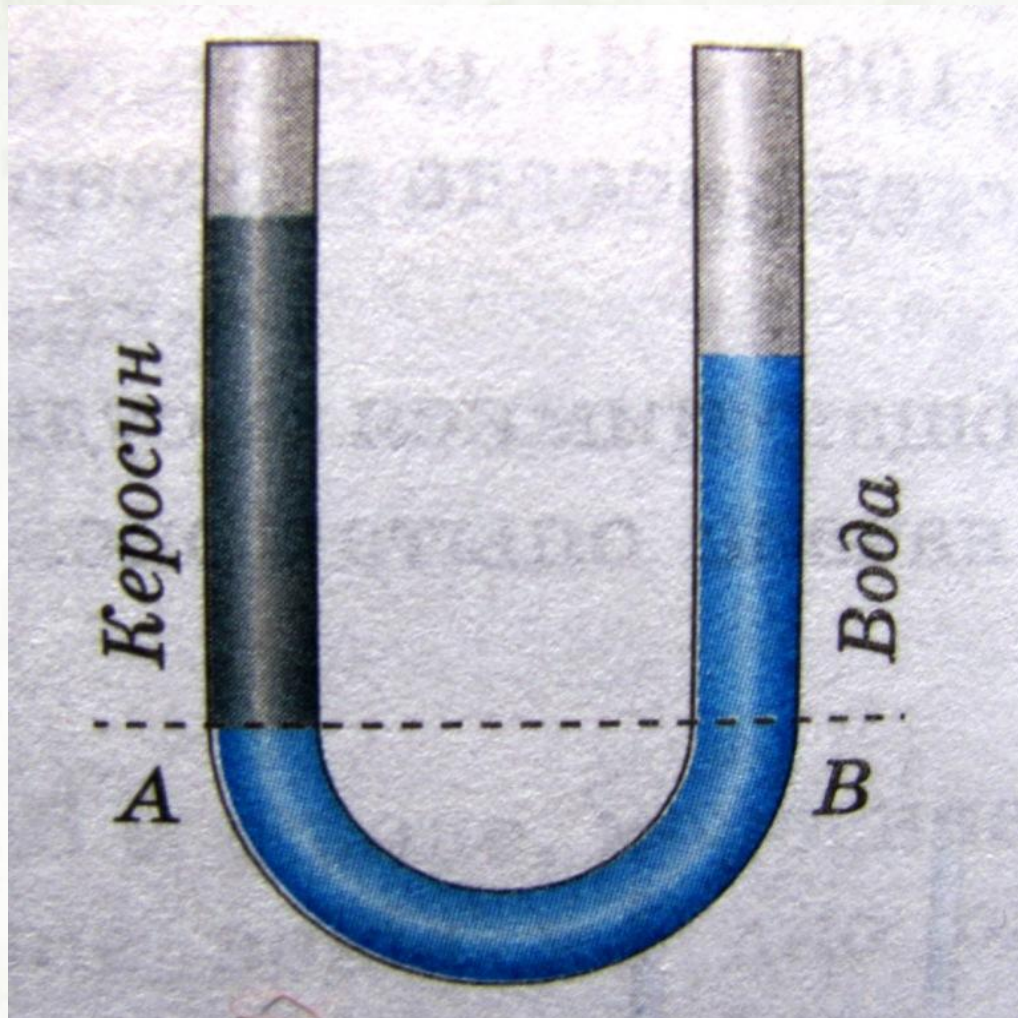
М



# Однородные жидкости в сообщающихся сосудах

- <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/5238b0a8-5f83-4767-8eb1-03a9ad06b374/view/>  
- анимационный ролик о сообщающихся сосудах

# Разнородные жидкости в сообщающихся сосудах

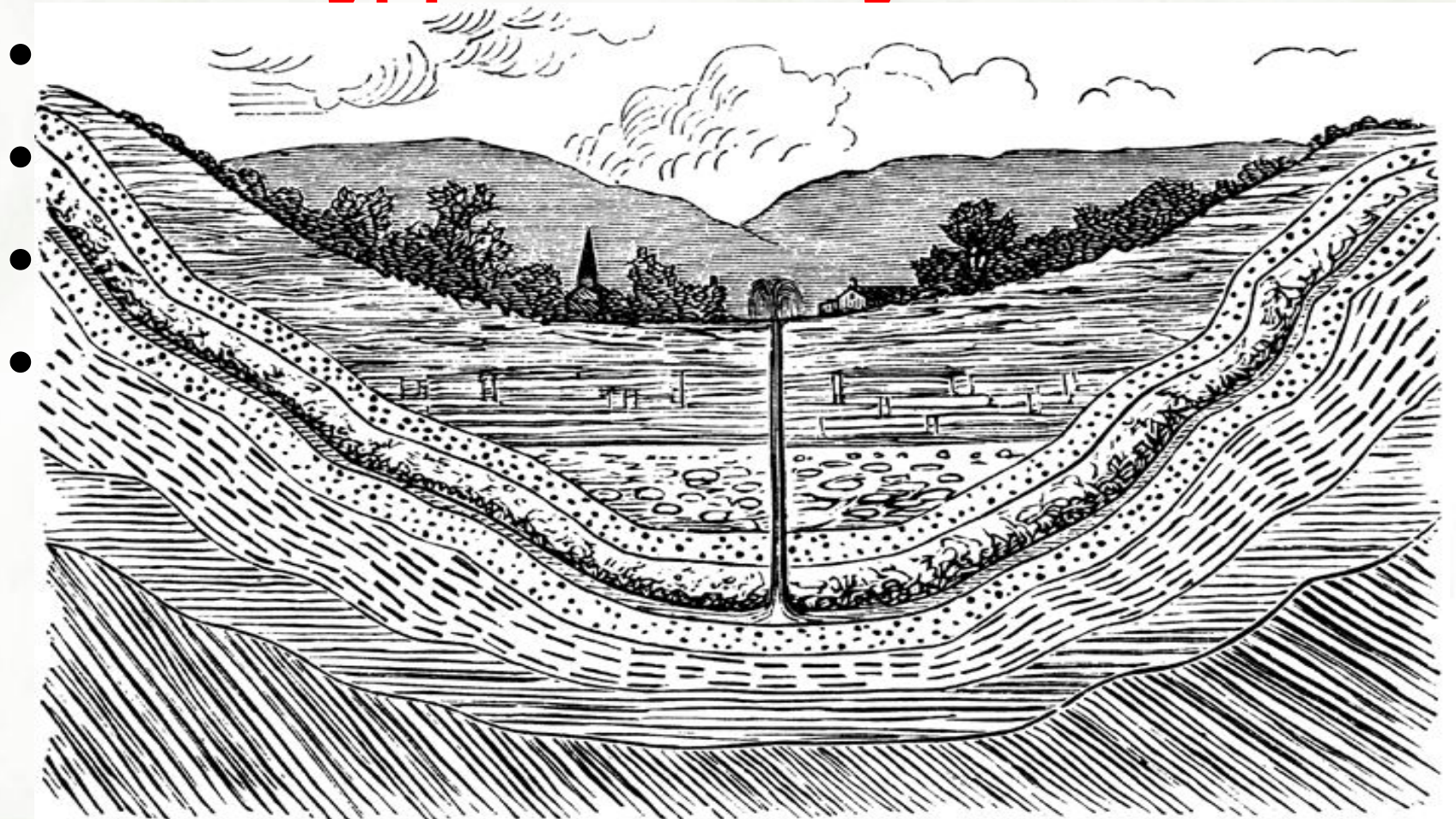




# **Закон сообщающихся сосудов**

- В сообщающихся сосудах любой формы и сечения поверхности однородной жидкости устанавливаются на одном уровне.
- Высоты столбов неоднородных жидкостей (т.е. разной плотности) обратно пропорциональны плотностям жидкостей.

# Использование закона сообщающихся сосудов в быту и технике



# Закрепление

1. Упр. 16 (1, 2).
2. Вопросы 1-3, стр. 94-95

# Домашнее задание

- § 39
- Л. №536, 538, 542\*

# Источники информации

- Учебник Перышкина А.В. Физика-7
- <http://class-fizika.narod.ru/vid.htm>
- <http://adamgraiser.wordpress.com/>
- <http://www.remstroisovet.ru/gidrouroveni.php>
- <http://www.e-import.ru/index.php?page=601>
- <http://www.promtehlab.ru/catalog/1192/4330/>
- <http://pda.privet.ru/blog/24383481>