



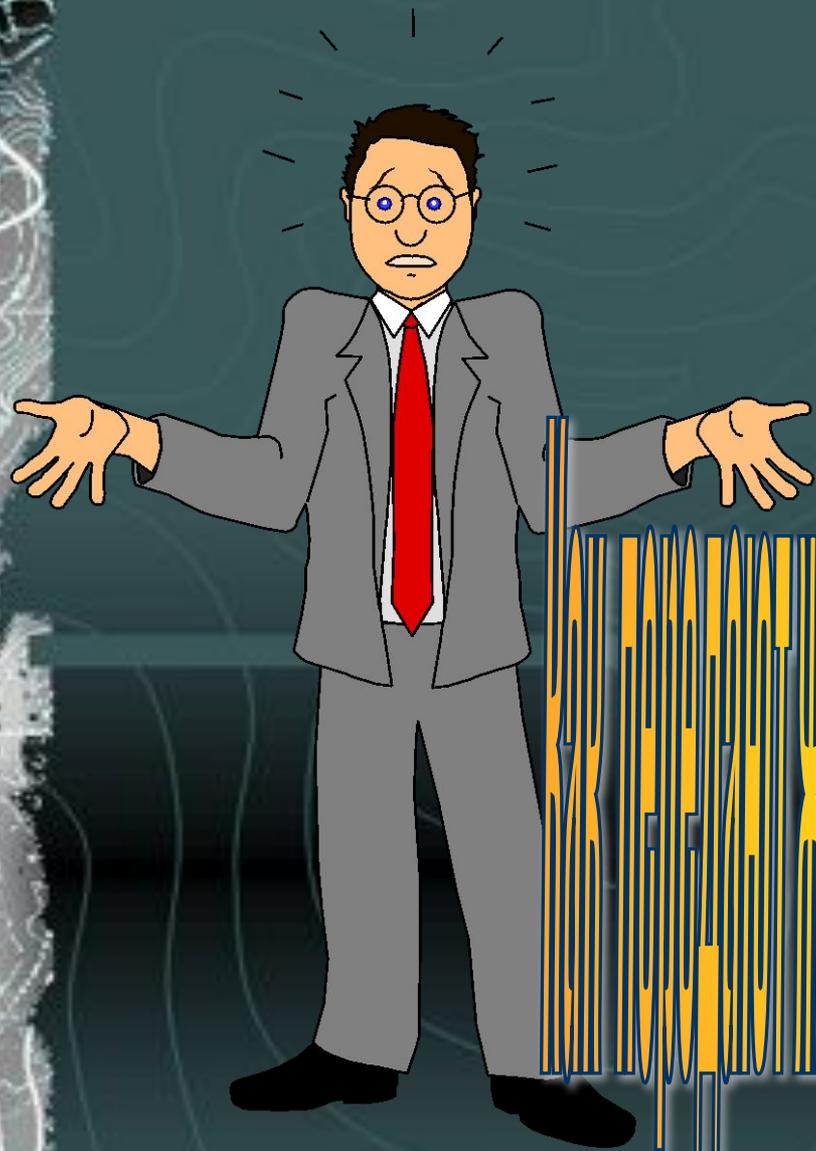
*Муниципальная
общеобразовательная
школа №67*



Сегодня: *

**передача давления жидкостями и газами
ЗАКОН ПАСКАЛЯ**

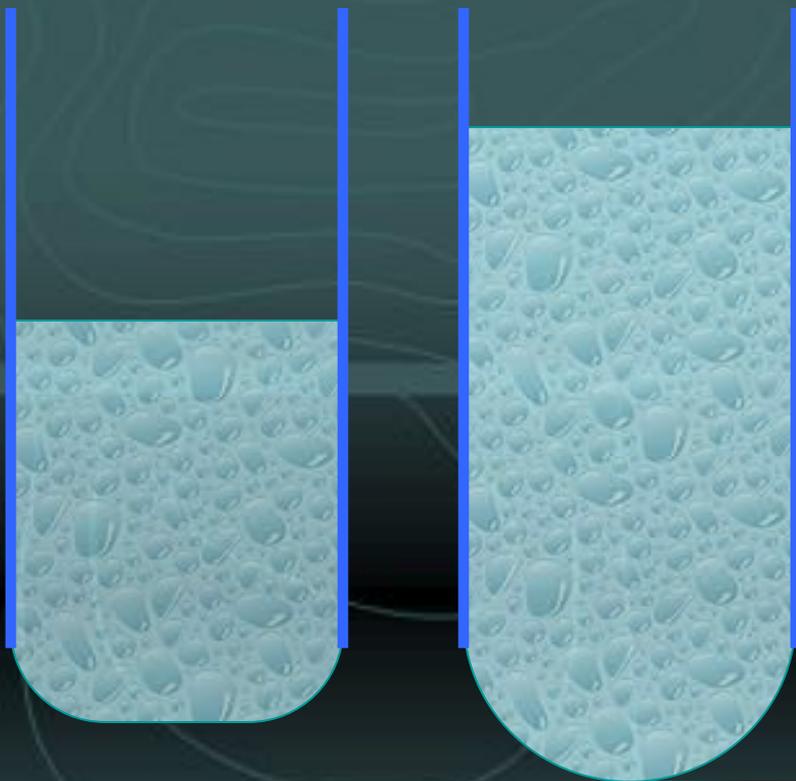
Физика 7 класс





Поэтому они
по-разному
передают
оказываемое
на них
давление





**Чем больше
высота
столба
жидкости,
тем больше
давление
жидкости.**

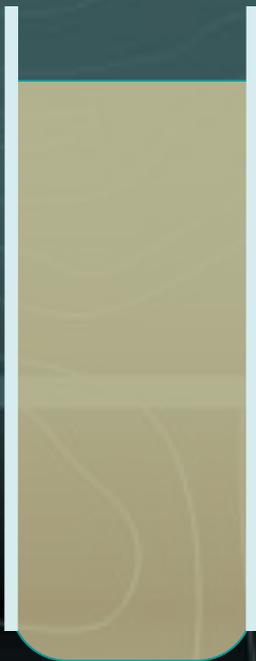
Вода

плотность
 1000 кг/м^3

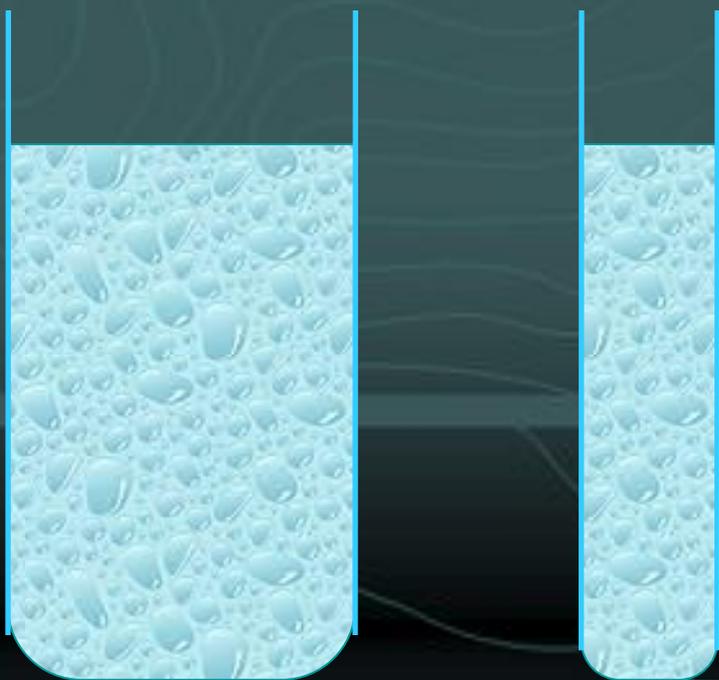


Керосин

плотность
 800 кг/м^3



- ▣ Плотность керосина меньше плотности воды.
- ▣ При одинаковой высоте более плотная жидкость оказывает большее давление.



**Давление
столба
жидкости от
формы
сосуда не
зависит.**



**Свободная подвижность
частиц жидкостей и газов
ведёт к выравниванию
давления по всем
направлениям!**



**ЗАКОН
ПАСКАЛЯ**



**Давление,
производимое
на жидкость или газ,
передается по всем
направлениям без
изменений.**

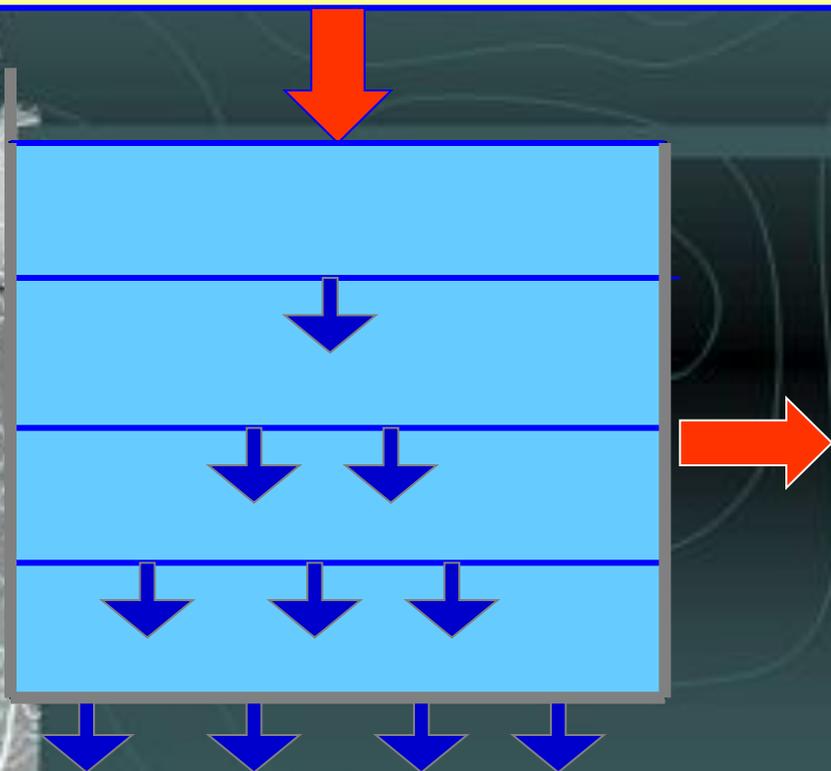
Блез Паскаль (1623 - 1662)

Это утверждение называется законом Паскаля, по имени учёного, открывшего эту закономерность.

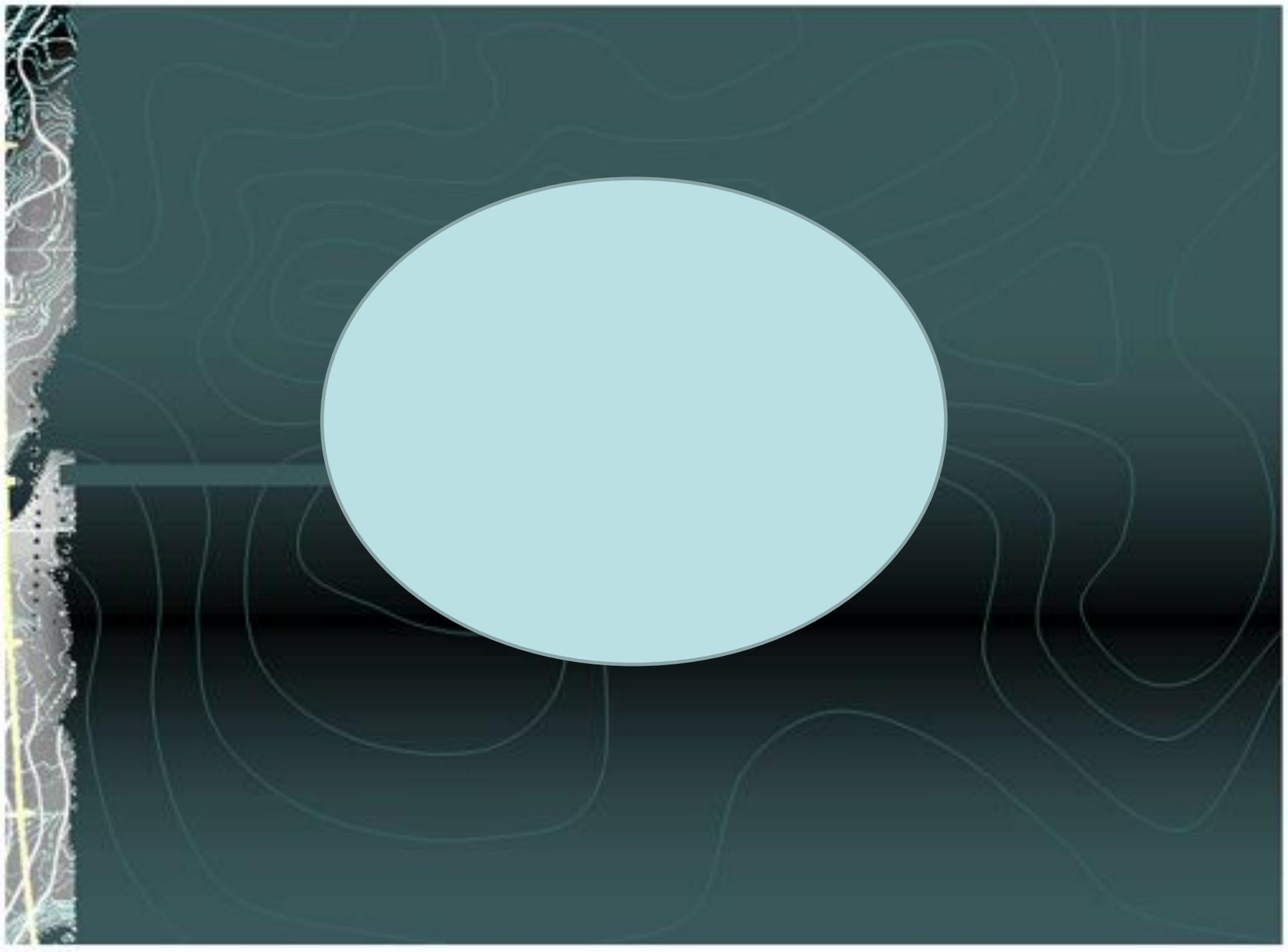
ОПЫТ

Все тела притягиваются к Земле

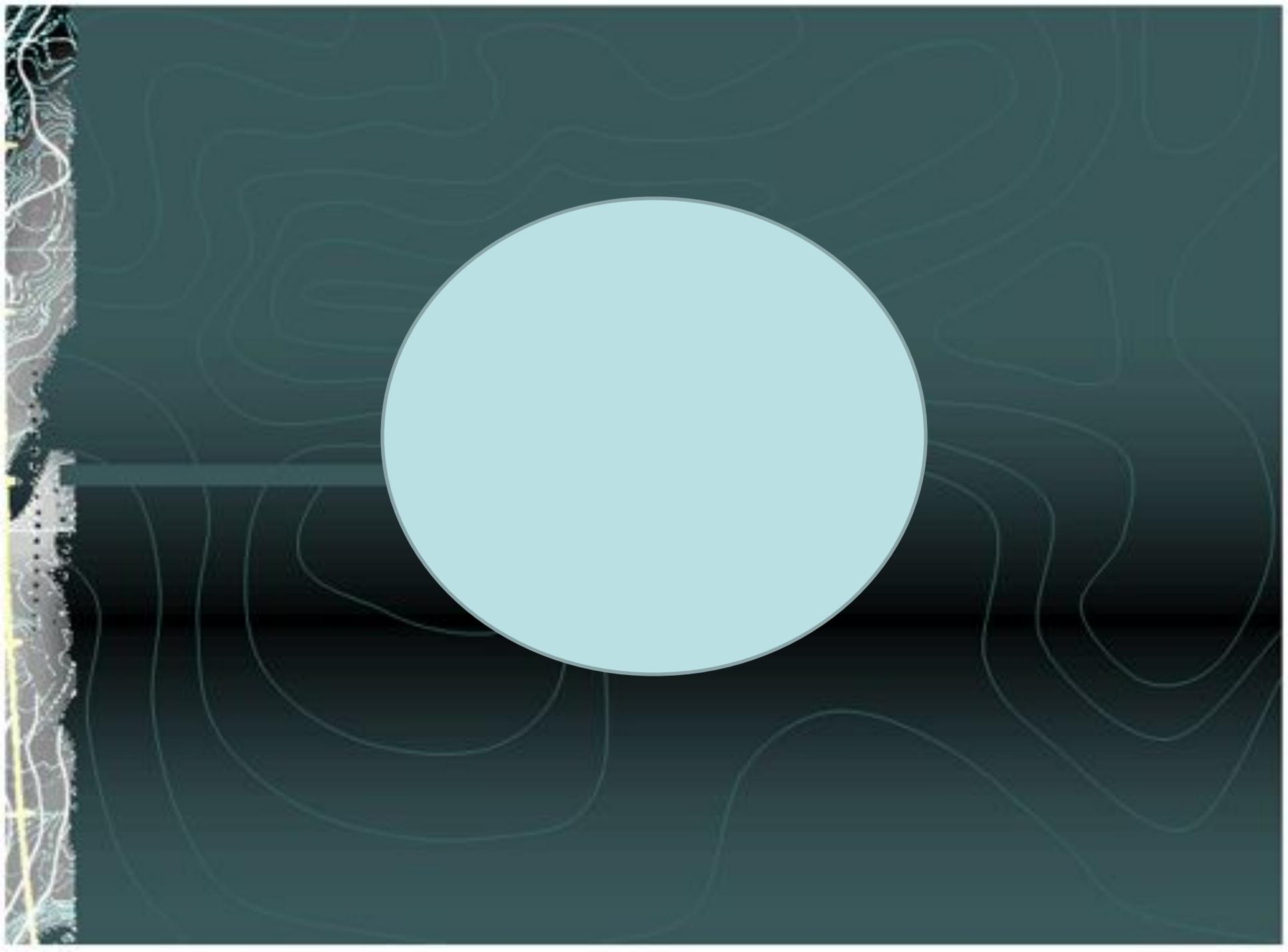
Вследствие **силы тяжести** каждый последующий слой жидкости (и газа) испытывает **давление** всех вышележащих слоёв.



Внутри жидкости
существует
давление



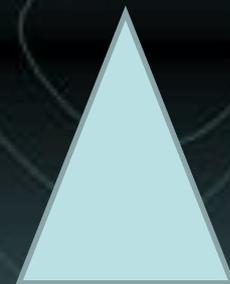
- Внутри жидкости существует давление.
- На одном и том же уровне оно одинаково по всем направлениям.
- С глубиной давление увеличивается



домашнее задание

§ 37, 38, 39

№ 395-398



Правила выполнения домашних лабораторных работ

1. Научные эксперименты очень занимательны. Они помогут тебе лучше узнать окружающий мир. Однако никогда не забывай о мерах предосторожности.
2. Если в описании работы необходима помощь родителей, то попроси их остаться с тобой до конца опыта.
3. Подготовь все необходимо заранее.
4. Соблюдай осторожность при работе с горячей водой, бытовыми химикатами (мыло, жидкость для мытья посуды), ножницами, стекло.
5. По окончании эксперимента убери все приборы.

Домашняя лабораторная работа

Тема: “Рост кристаллов”

Оборудование: стакан, вода, кастрюли, карандаш, нить, соль, стакан.

Ход работы:

1. Взять две части воды и одну часть соли. Перемешать.
2. Попроси родителей помочь тебе нагреть раствор.
3. Перелить раствор в стакан.
4. Привязать к карандашу нить так, чтобы она опустилась в раствор.
5. Положить карандаш сверху стакана.
6. Оставить стакан на несколько дней.
7. Посмотреть, что образовалось на нити.
8. Сделать вывод.