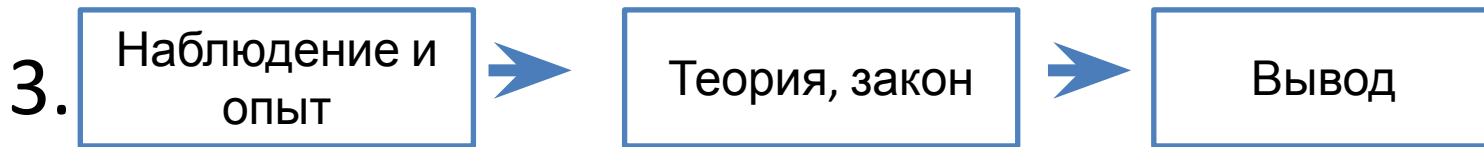
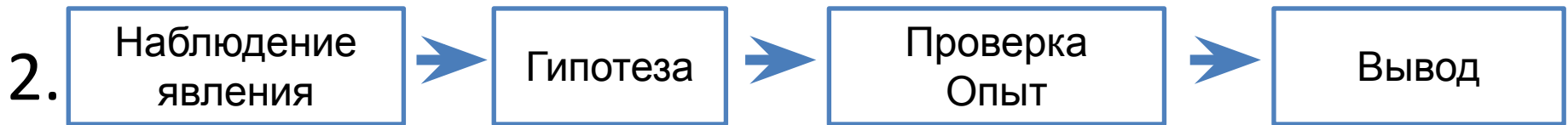
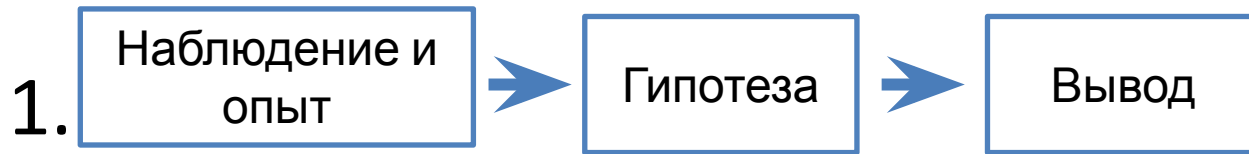


**Домашнее задание по
уроку №1
«Научный метод
исследования природы»**

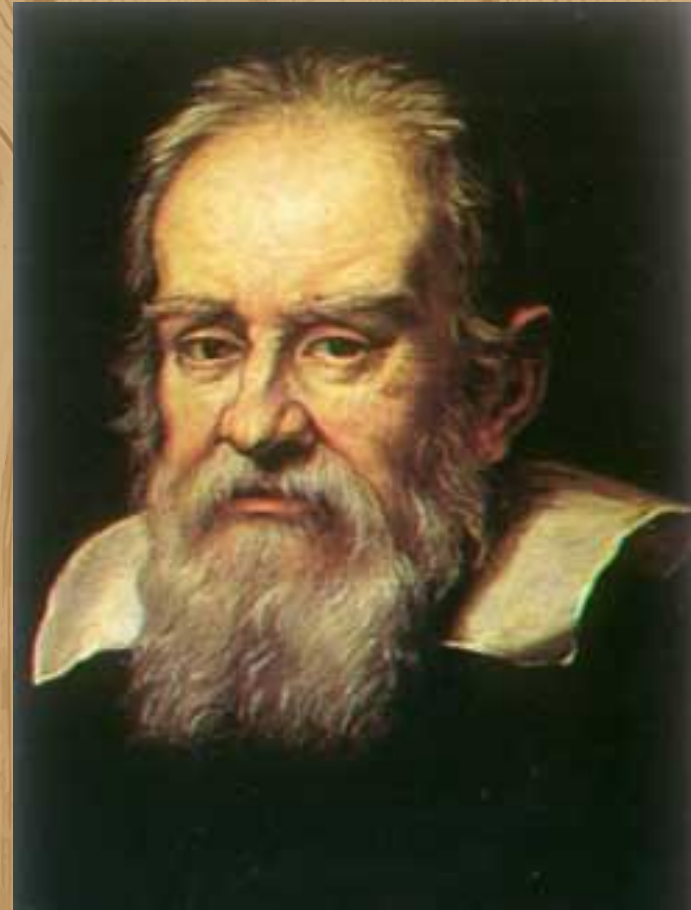
1. Какая из приведенных схем больше соответствует представлениям о научном методе исследования?

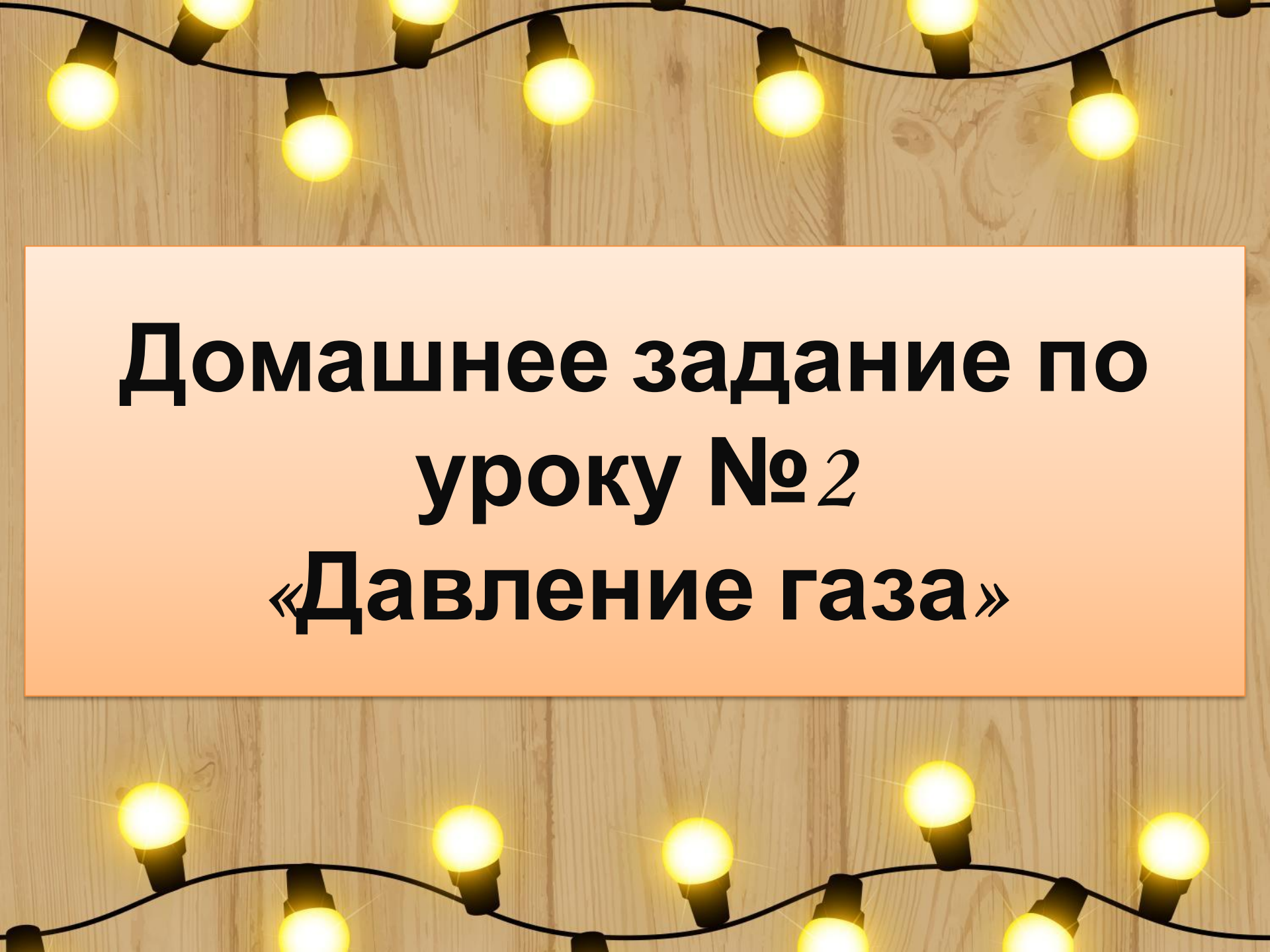


Ответ: _____

2. Галилео Галилей в ходе эксперимента заметил, что мушкетная пуля очень незначительно отстала от пушечного ядра, начавшего падение вместе с ней. Какую гипотезу высказал ученый?

Ответ: _____





**Домашнее задание по
уроку №2
«Давление газа»**

1. Экспериментальные задания

1) Надуйте воздушный шарик. Почему он принимает сферическую форму?

Ответ: _____

2) Сожмите его с боков. Почему он легко деформируется?

Ответ: _____

3) Что произойдёт, если резко проколоть шарик иглой? Почему?

Ответ: _____

4) Поместите надутый шарик в холодильник. Почему он становится слабо надутым?

Ответ: _____

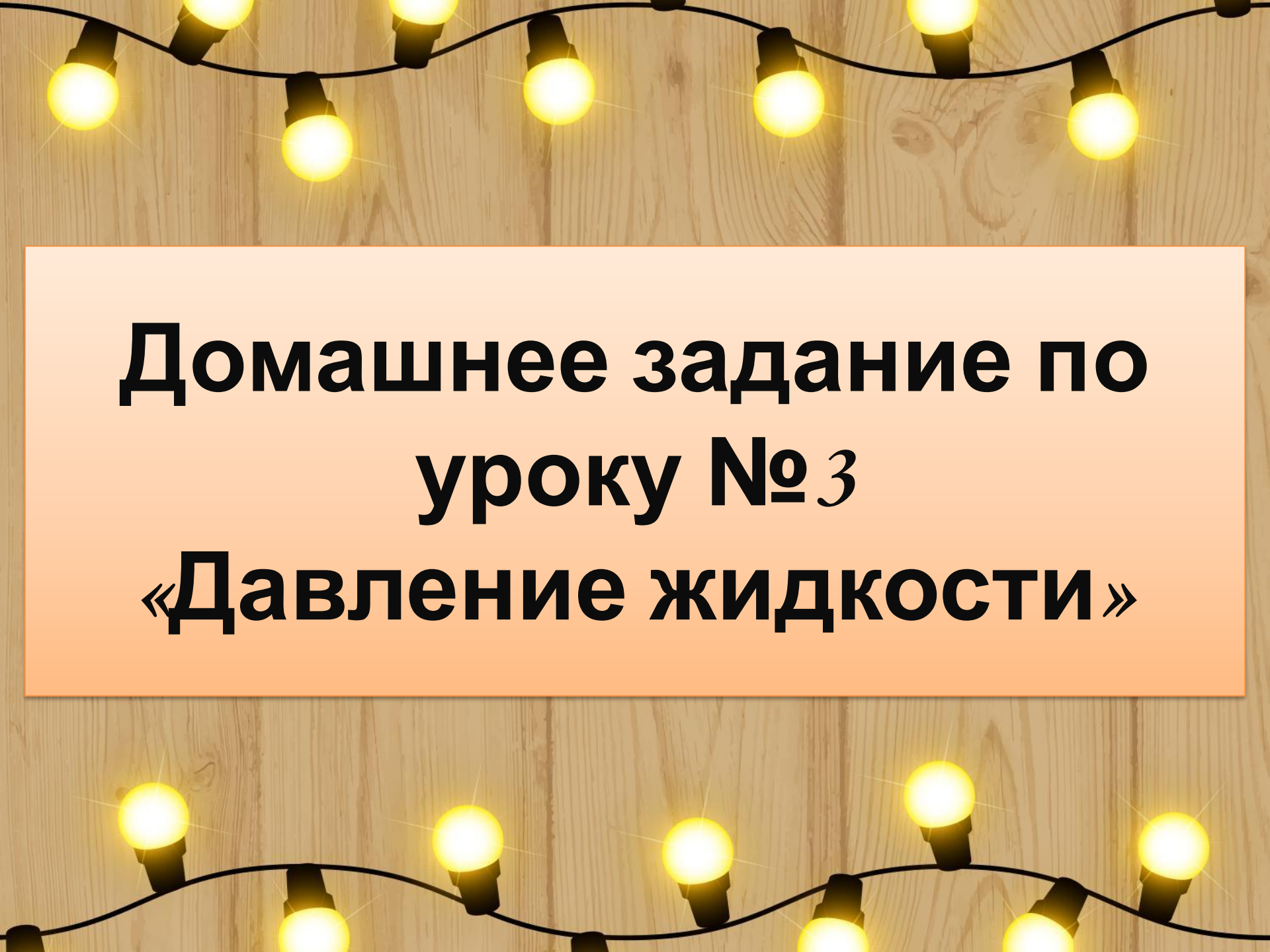
2. Почему при накачивании воздуха в шину автомобиля с каждым разом становится всё труднее двигать ручку насоса?

Ответ: _____

3. Почему при помещении гофрированного сосуда в горячую воду показывает увеличение

Ответ: _____





**Домашнее задание по
уроку №3
«Давление жидкости»**

Экспериментальное задание №1

Заполните пластмассовую бутылку водой и сожмите бутылку с боков. Почему вода выливается из горлышка? Ответ: _____

Экспериментальное задание №2

Налейте в ведро воды. Наденьте на руку целлофановый пакет и погрузите её в воду. Что вы наблюдаете? Объясните результат.

Ответ: _____

Экспериментальное задание №3

Проделайте в пластмассовой бутылке несколько отверстий на разных высотах и по периметру на этих высотах. Налейте в неё воды. Что вы наблюдаете? Объясните результат.

Ответ: _____

4) В цилиндрический сосуд, частично заполненный водой, погрузили деревянный брусок. Изменилось ли давление воды на дно?

Ответ: _____

5) В две вазы различной формы до одного уровня налита вода. Что можно сказать о давлении воды на дно?

Ответ: _____