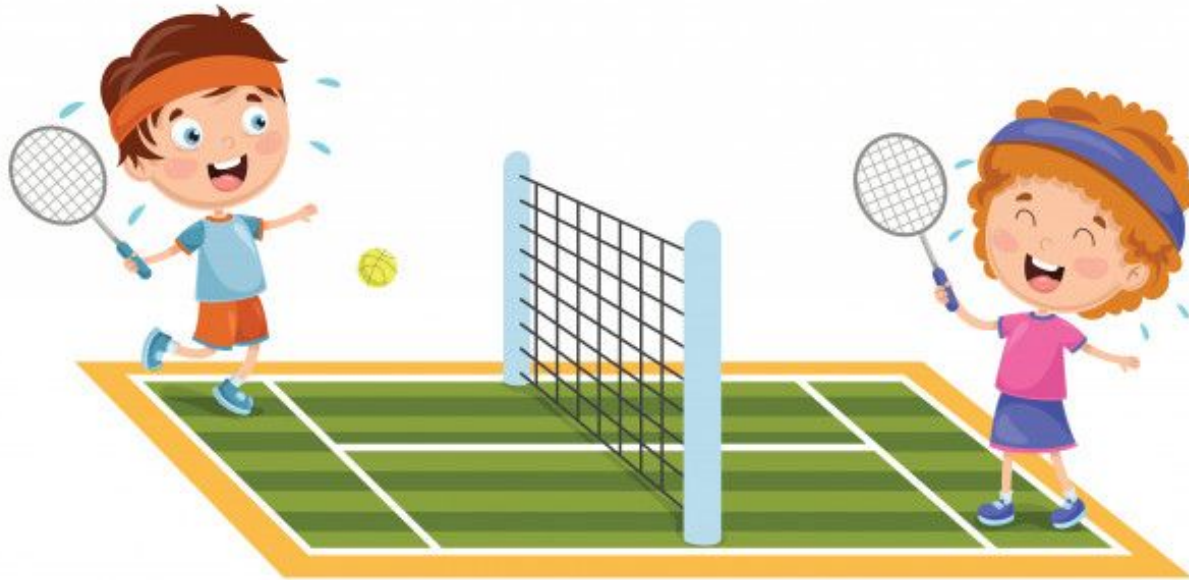


ЯВЛЕНИЕ ИНЕРЦИИ

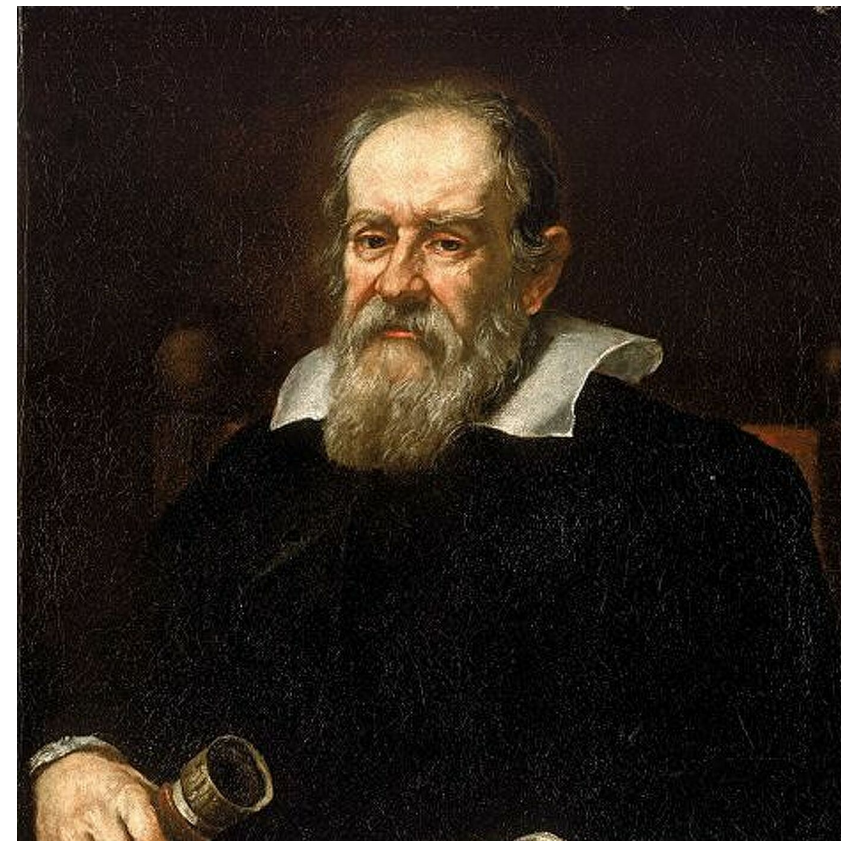
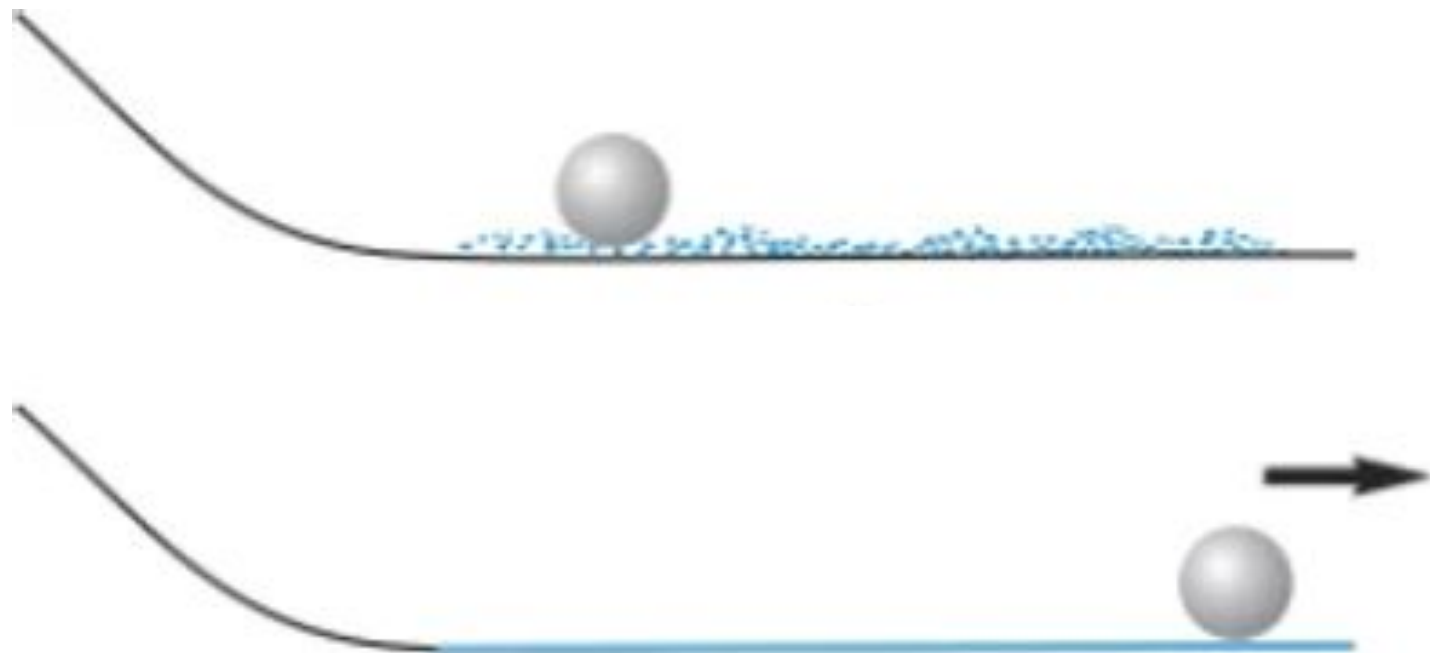
- Изменение скорости тела (величины и направления) происходит в результате действия на него другого тела.



- Изменение скорости тела (величины и направления) происходит в результате действия на него другого тела.



○ Галилео Галилей и его опыты:

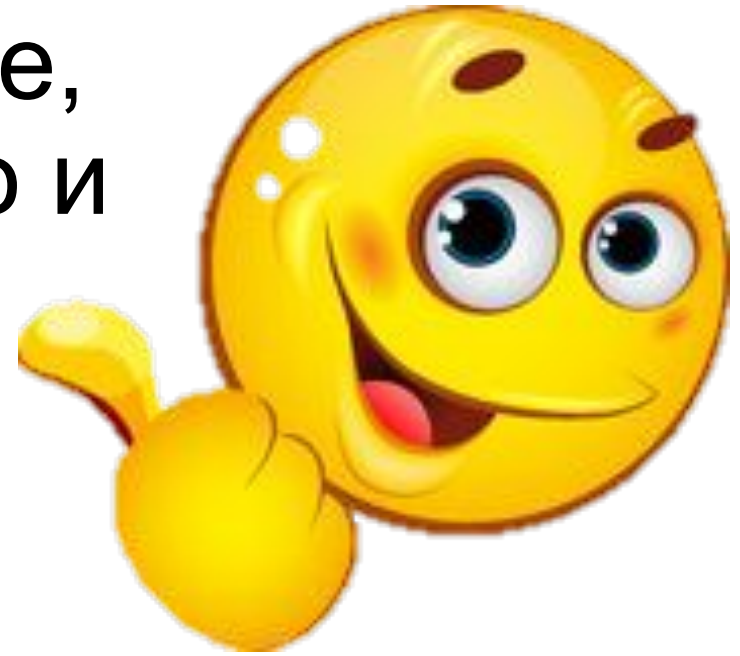


- Вывод из опыта: чем меньше действие другого тела на шар, тем дольше сохраняется его движение и тем ближе оно к равномерному.



- Как будет двигаться тело, если на него совсем не будут действовать другие тела?

Галилео Галилей: «Если на тело не действуют другие тела, то оно находится или в покое, или движется прямолинейно и равномерно относительно Земли».



- Инерция – **явление** сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.



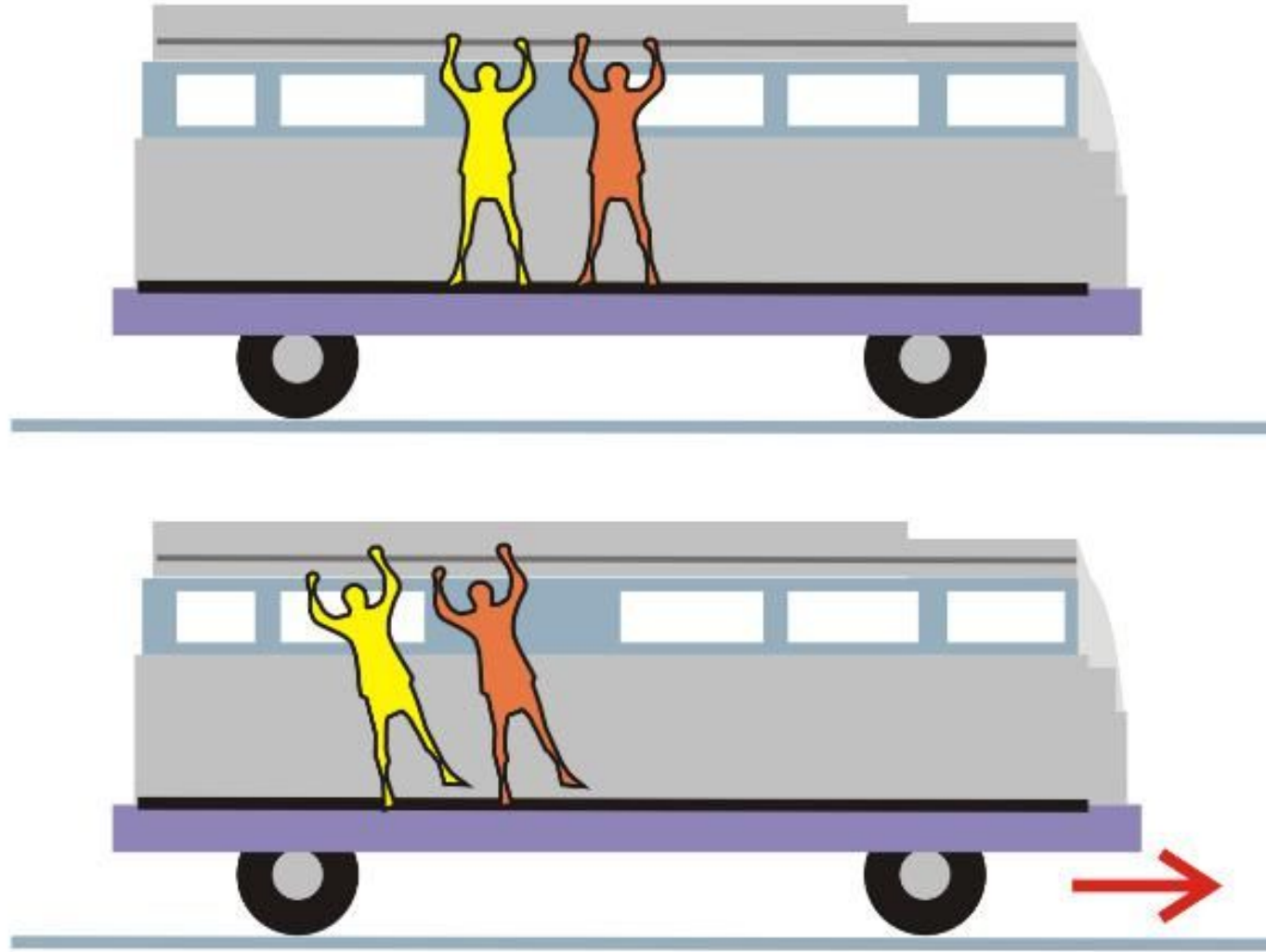
- Опыт (фокус со скатертью):

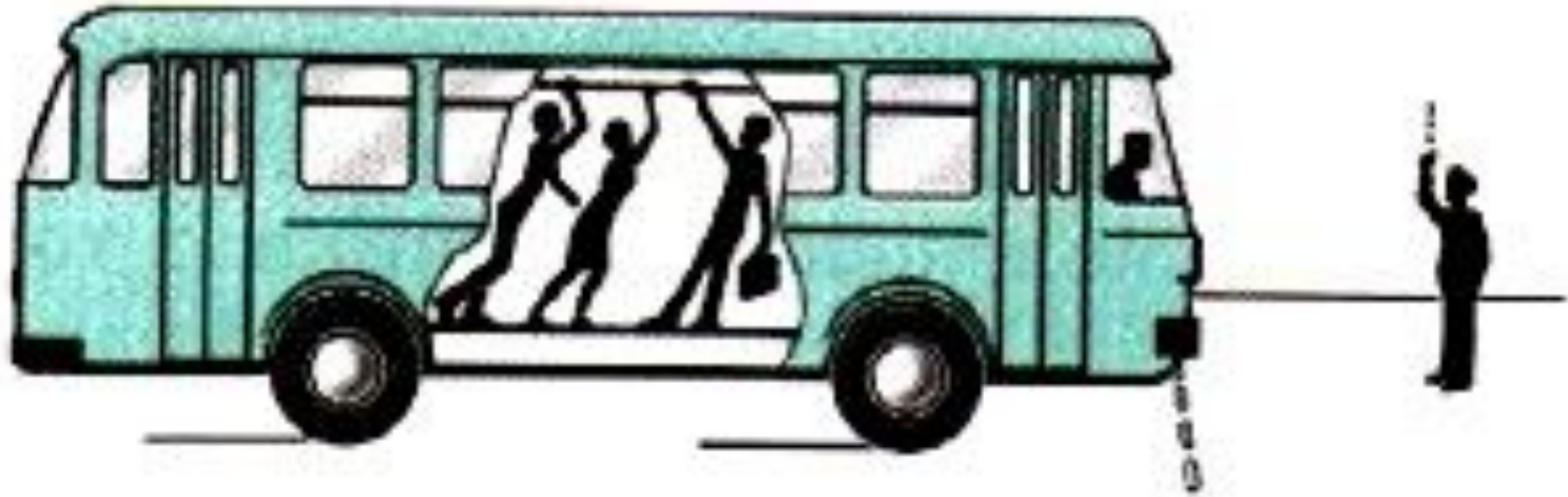


- Вывод из опыта: при внешнем воздействии тело не может мгновенно перейти из состояния покоя в состояние движения или из состояния движения в состояние покоя.









○ Домашнее задание

- Подготовиться к самостоятельной работе: пробный вариант на Якласс «Новая проверочная работа» + в группе ВК есть презентации «урок 11», «урок12» и «урок 13»;
- Параграф 8, стр.38 прочитать пункт «Явление инерции», сделать конспект;
- Параграф 8, стр. 39, вопрос 1 ответить письменно.

