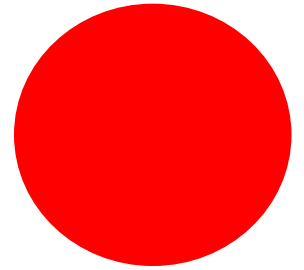
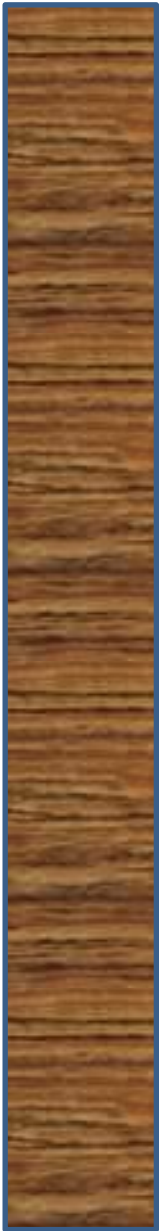


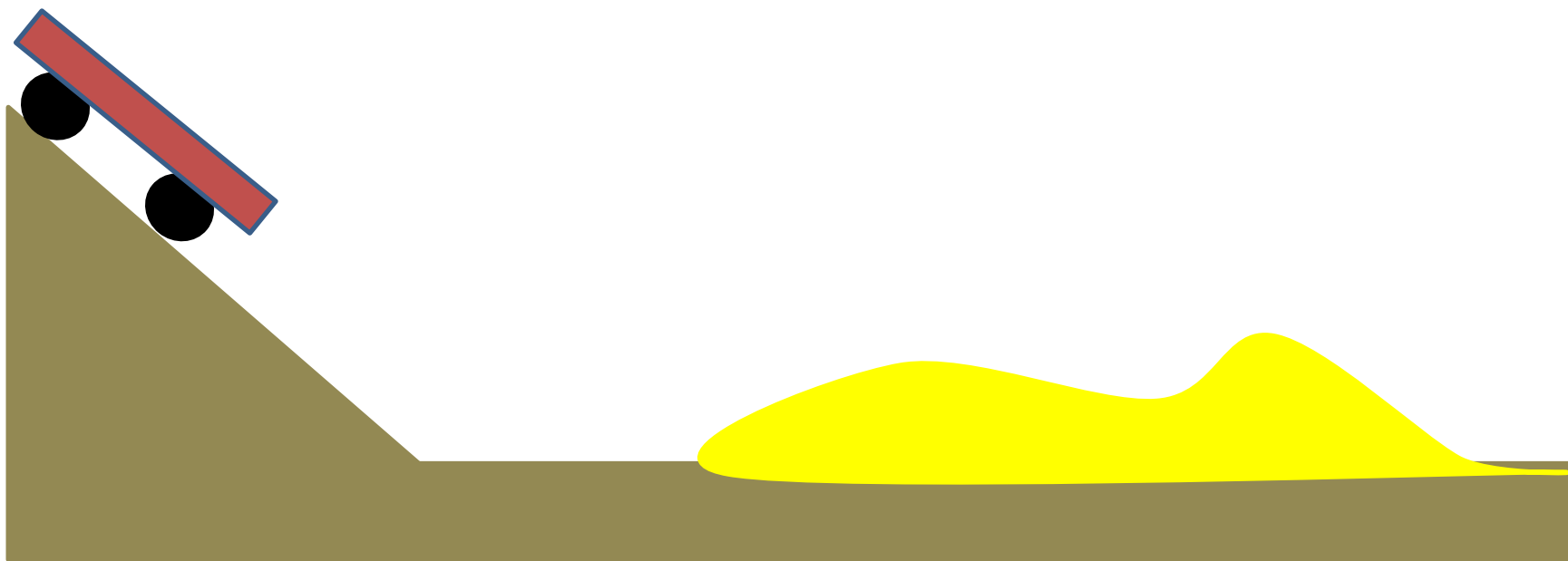
Инерция

Взаимодействие тел

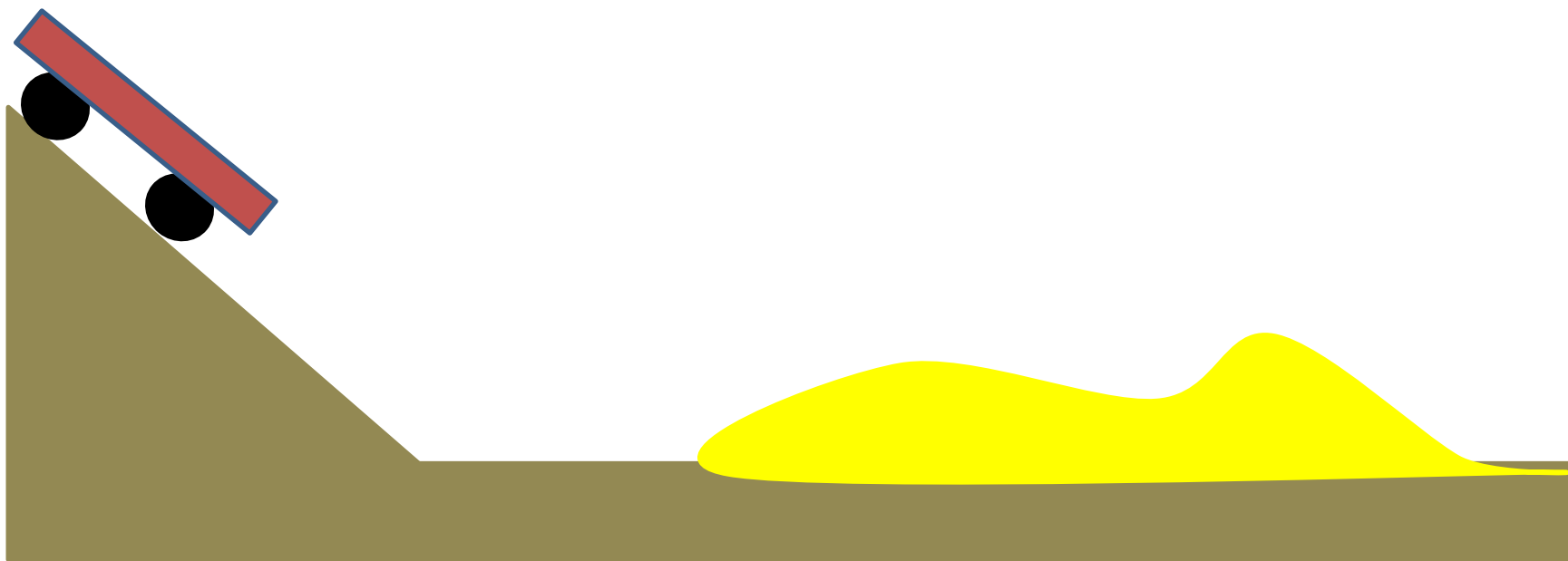


- *Изменение скорости тела происходит в результате действия на него другого тела.*

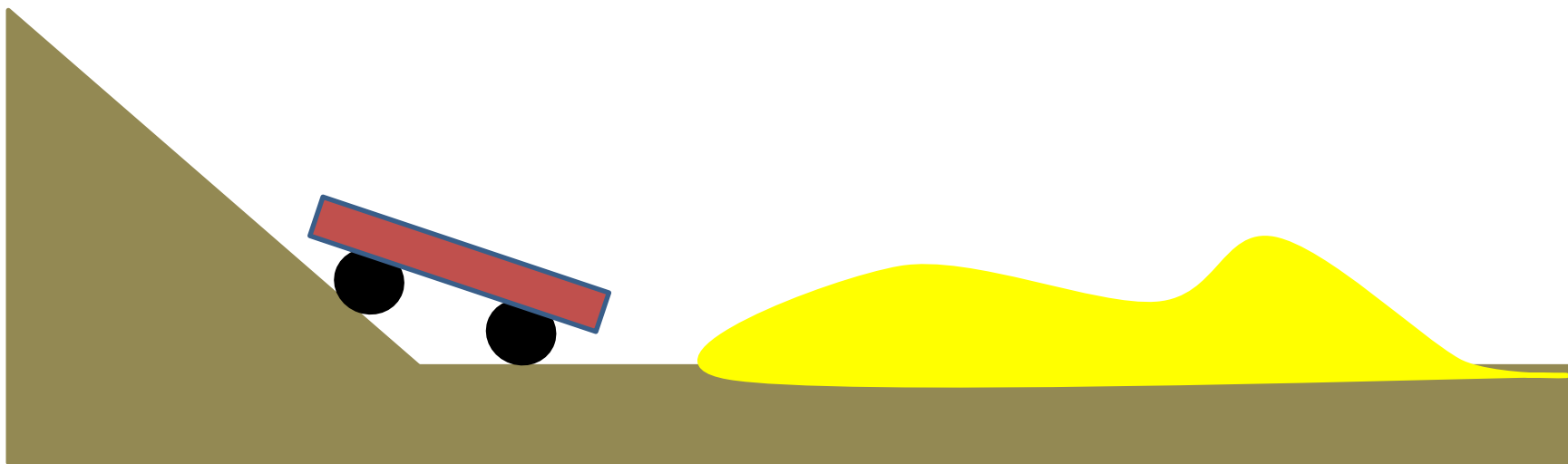
Опыт 1.



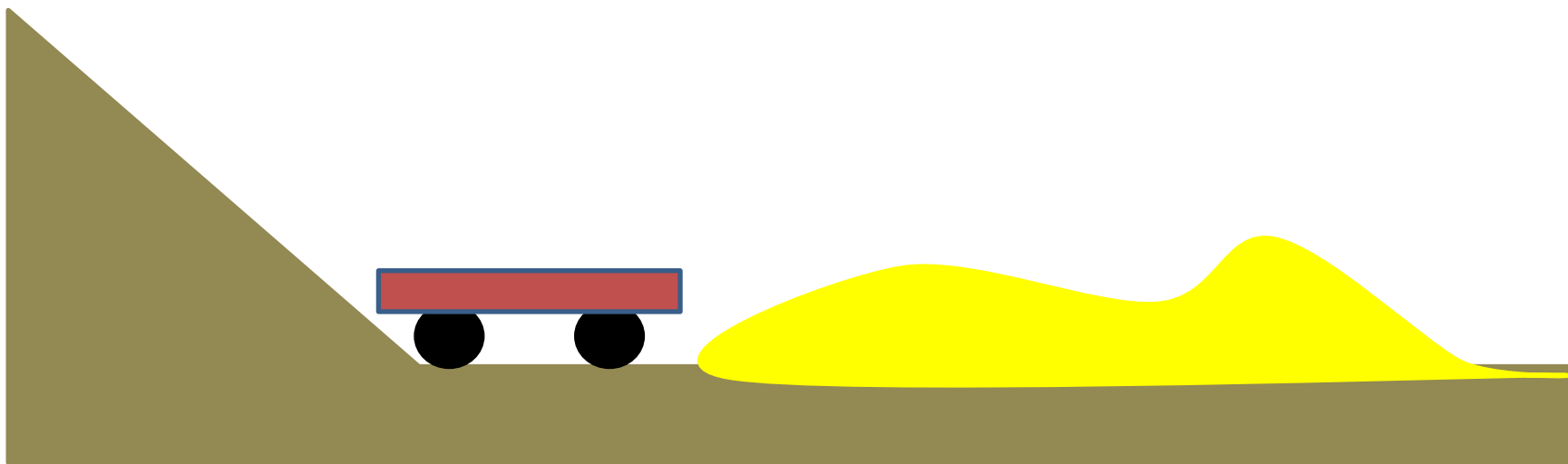
Опыт 1.



Опыт 1.



Опыт 1.



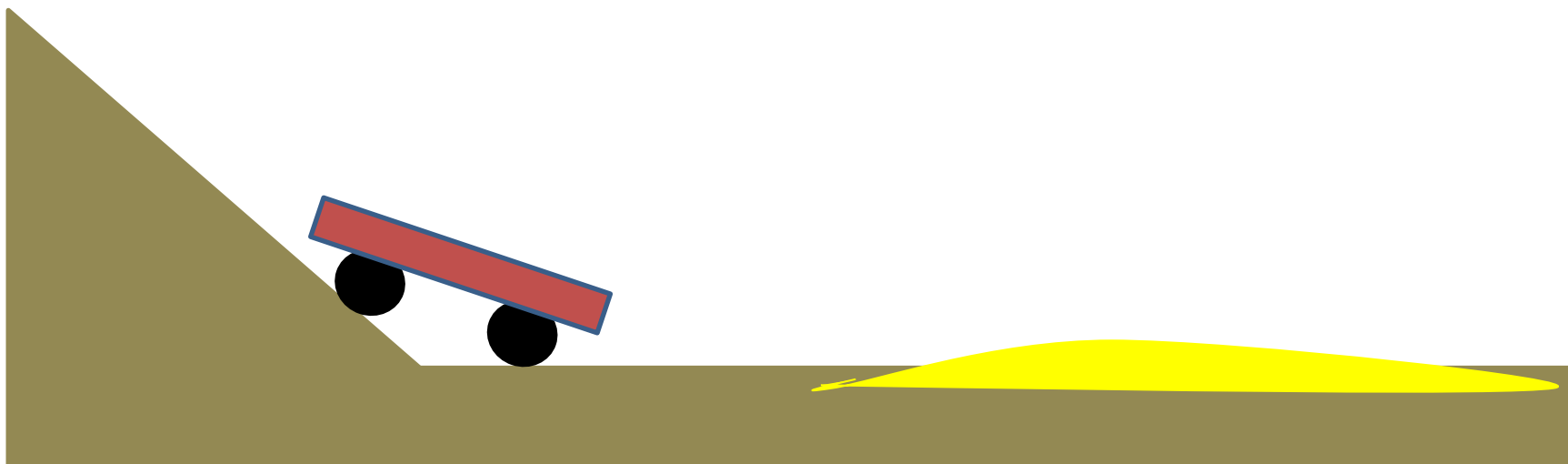
Опыт 2.



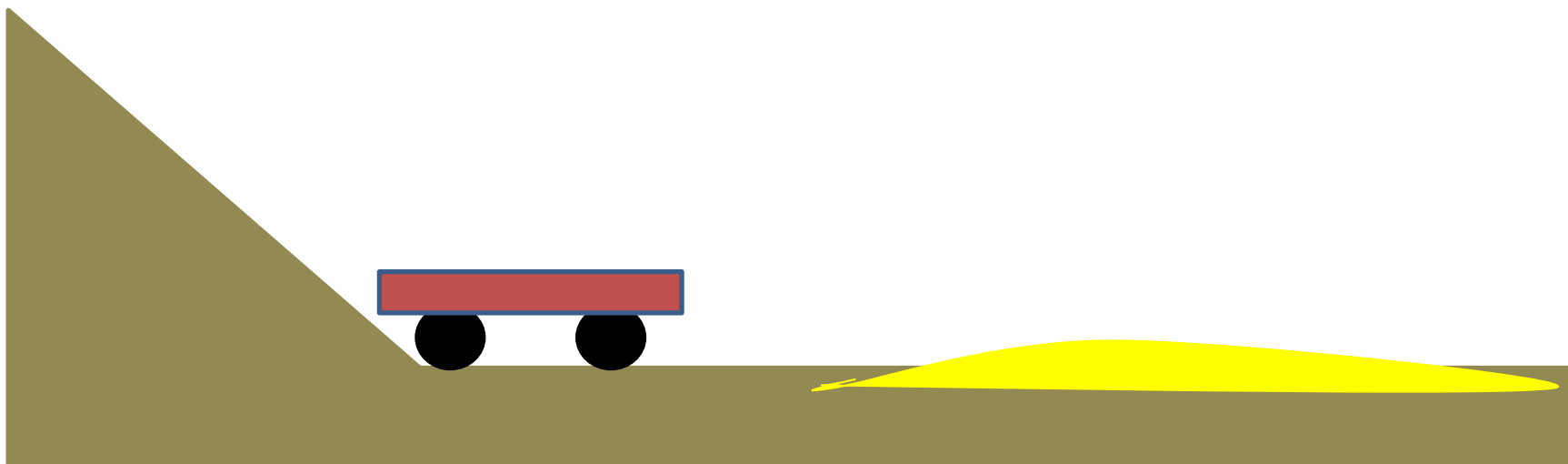
Опыт 2.



Опыт 2.



Опыт 2.



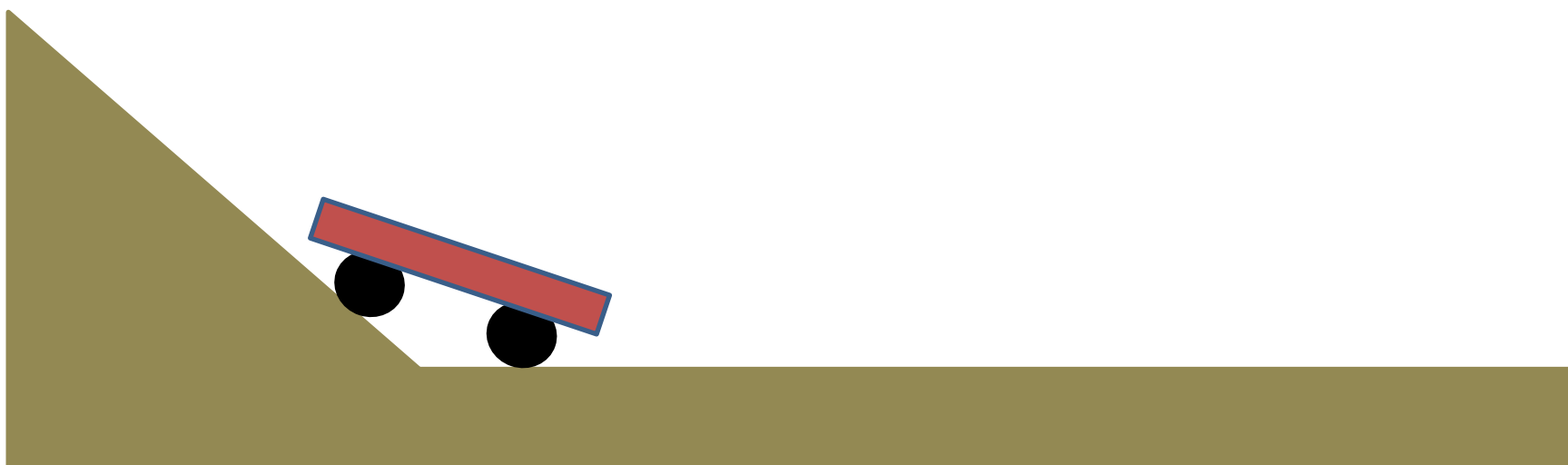
Опыт 3.



Опыт 3.

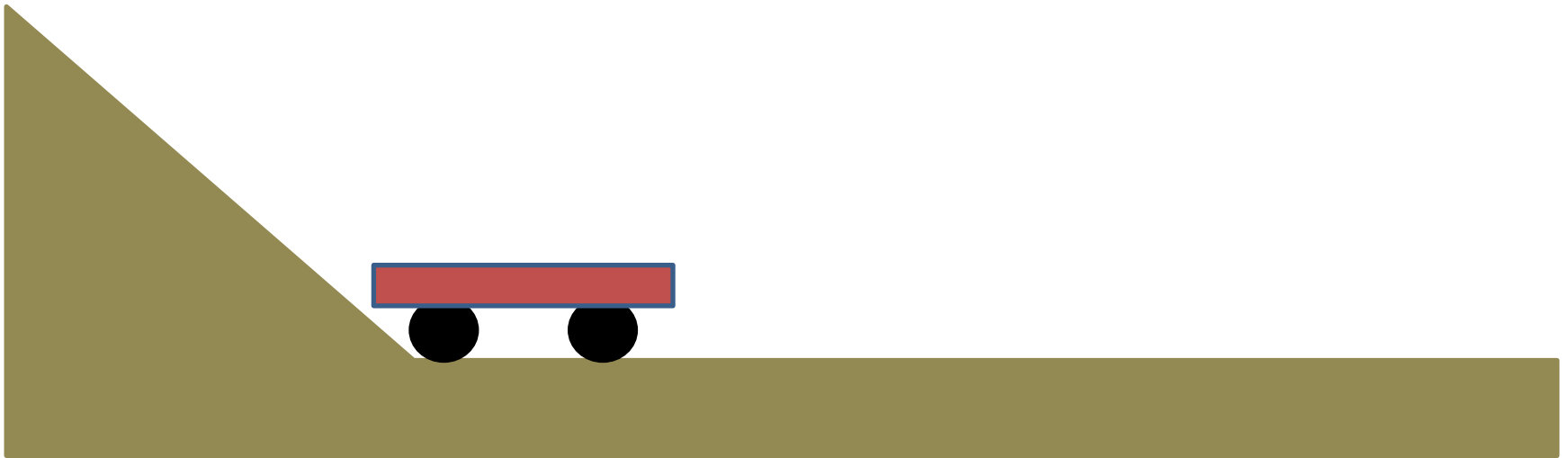


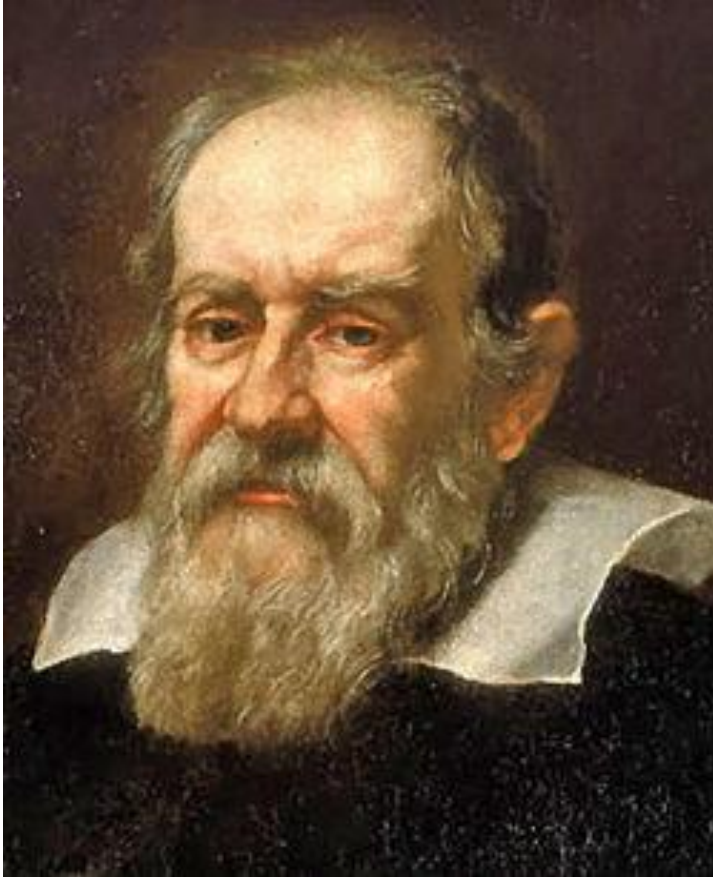
Опыт 3.



Опыт 3.

- Чем меньше действие одного тела на другое, тем дольше сохраняется скорость тела и тем ближе движение к равномерному.*





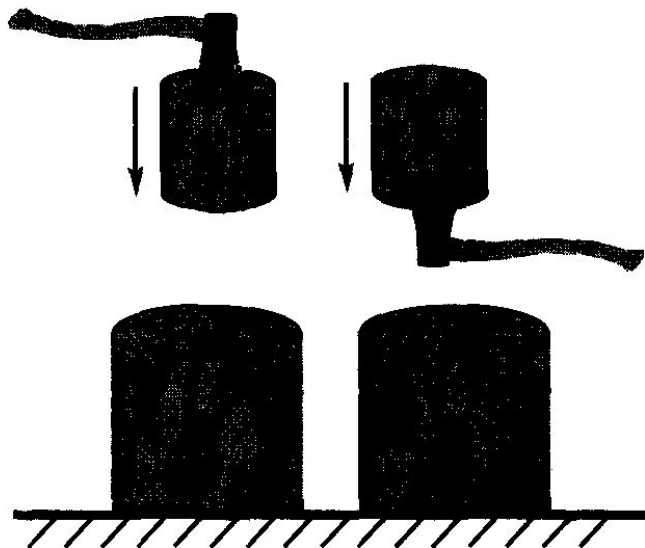
Галиле́о Галиле́й
(1564 — 1642)

- Установил, что если на тело не действуют другие тела, то оно находится или в покое, или движется прямолинейно и равномерно относительно Земли;
- ***Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел называют инерцией (от лат. - неподвижность).***

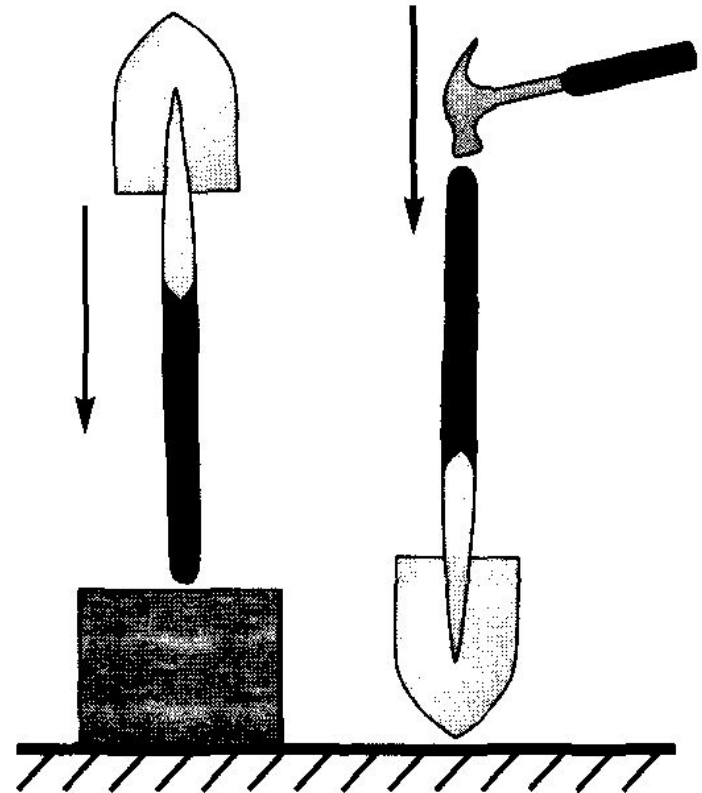


- *Если на тело не действуют другие тела, то оно движется с постоянной скоростью.*

- При колки дров в полне В первом случае полено застрял топор. На резко останавливается, а рисунок показано, какими топор, двигаясь по инерции, способами в этом случае раскалывает его. Во втором можно расколоть полено случае движущееся по инерции. Объясните их. полено раскалывается о неподвижный топор.

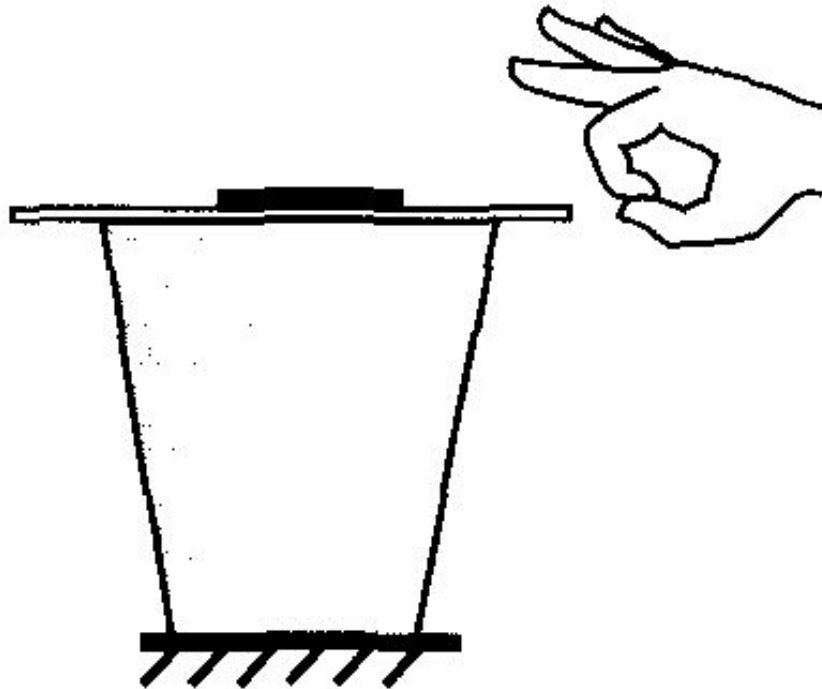


- На рисунке показаны способы насаживания лопаты, а во втором палку ее черенка. Объясните их.

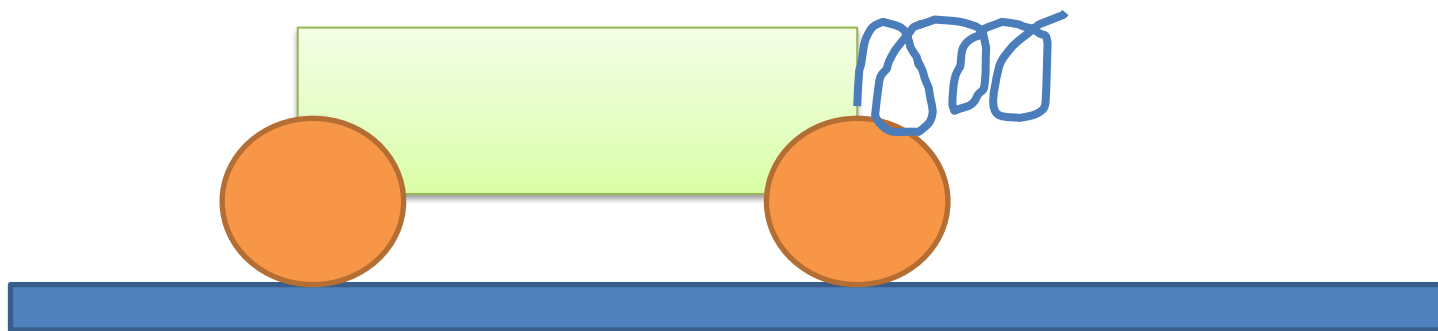


- Д/з §17-18

- Что будет, если положить на стакан почтовую открытку, а на открытку положить монету. Ударьте по открытке щелчком.



Взаимодействие тел



**Оба тела действуют друг на друга, т.е.
взаимодействуют.**

Действие одного тела на другое не может быть
односторонним.

