

前回の授業で

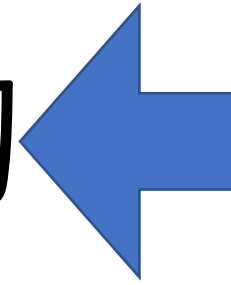
どんな現象について

学習しましたか？



今日は
こちら！

- 等速直線運動



- 慣性の法則

目標

等速直線運動をする物体を
作成し、動きを観察して、
気づいたことをまとめよう。

簡易ホバー
クラフト



簡易ホバークラフトの作り方

①ペットボトルの口の部分を はさみで切り取る。



ペットボトルの
口の近くは硬いので、
少し離れたところか
ら切るといいよ。



簡易ホバークラフトの作り方

②ペットボトルのふたを

ホットボンドでCDに接着する。



← 表



先端はとても
熱いので
気をつけてね。



← 裏

簡易ホバークラフトの作り方

③切り取ったペットボトルの口の部分に風船をつける。



簡易ホバークラフトの作り方

④風船に息を入れて、膨らませる。



簡易ホバークラフトの作り方

- ⑤風船に入れた空気が外に出ないように
注意してふたを閉める。



風船の根元を
ひねっておくと
空気がもれないよ。

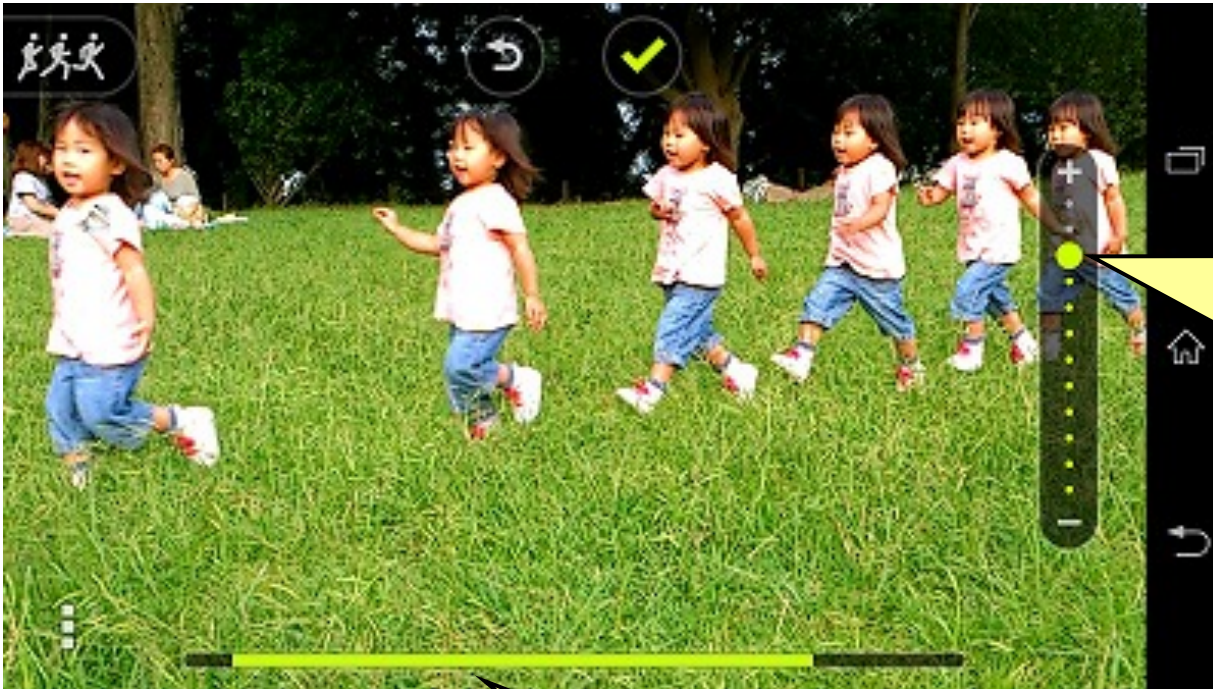
簡易ホバークラフトを用いた実験

完成！

**等速直線運動をします。
モーションショットで
撮影してみよう。**



モーションショットでできること

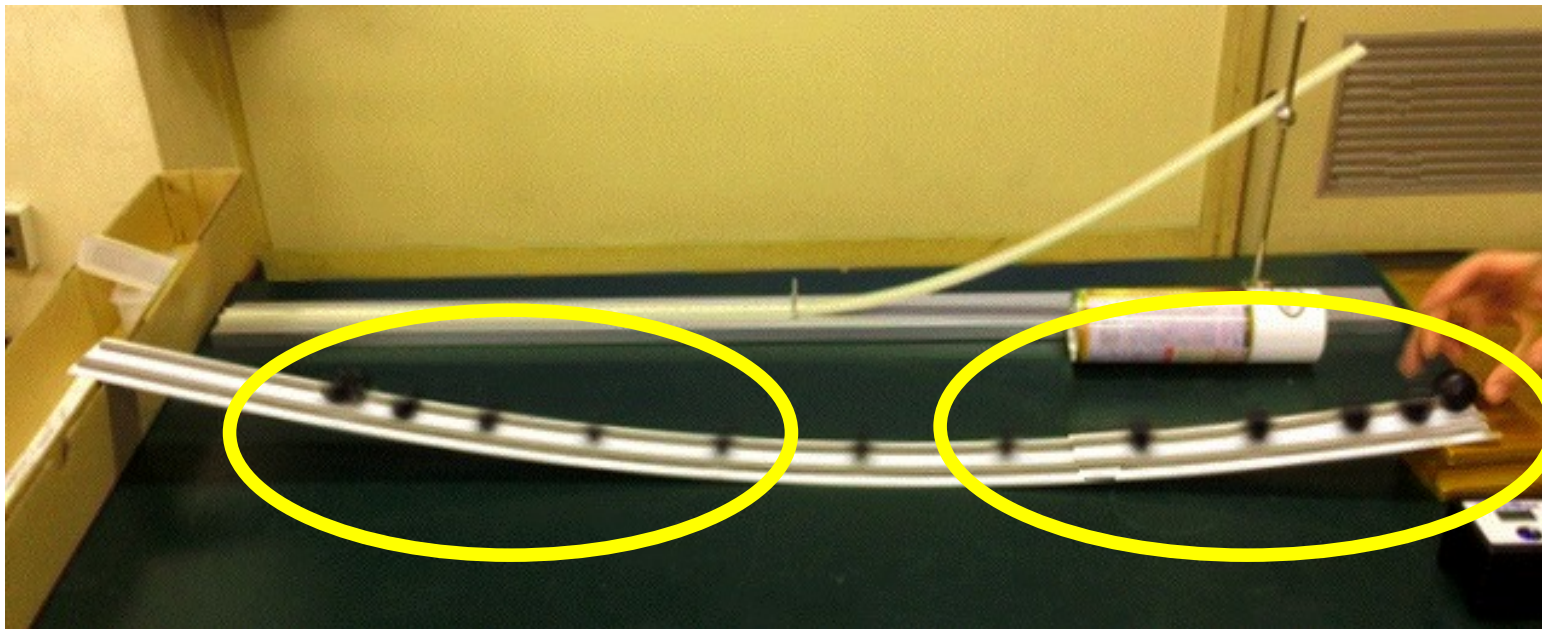


使いたい写真の枚数を変えることができます。

前後の不要な部分をカットすることができます。

簡易ホバークラフトを用いた実験

- ・ 等速直線運動をしない場合を撮影するのもいいですね。
等速直線運動をしないのはどんな時か考えてみよう。



プリントに工夫してまとめよう！

まとめるポイント①

- ・等速直線運動について画像からわかったこと。
(図を入れてもわかりやすいね。)

①等速直線運動の時

②加速している時

③減速している時



プリントに工夫してまとめよう！

まとめるポイント②

- ・等速直線運動しているもの（近い動きをしているもの）
には何があるかな？

- おもちゃ
- スポーツ
- 生活の中にあるもの
- 開発中のものなど…

