



Plumps!

oder
wie Dinge frei fallen

Materialien:

- verschieden schwere Körper, (1-kg-Gewicht, ein Sektkorken, eine Apfelsine, eine Murmel, ein 10g-Gewicht, ein Stück geknülltes Papier),
- ein etwas größeres Kissen,
- drei Blatt Papier

Versuchsanleitung:

Legt das Kissen (oder die Decke) vor euch auf den Fußboden. Eine Mitschülerin oder ein Mitschüler nimmt in jede Hand einen Gegenstand und lässt beide gleichzeitig fallen. Ihr beobachtet, welcher Gegenstand zuerst auf dem Kissen aufkommt.

Diesen Versuch führt ihr mehrmals mit verschiedenen Gegenständen durch.

Aufgabe / Fragestellung:

Ihr habt verschiedene Gegenstände vor euch. Sortiert die Gegenstände nach „fällt am schnellsten“ bis „fällt am langsamsten“. Notiert eure Ordnung und begründet sie!

Überprüft nun eure Vermutung mit dem Experiment und protokolliert eure Ergebnisse.

Nehmt zum Schluss ein Blatt DIN A5 Papier zusammengeknüllt und ein Blatt DIN A5 Papier glatt. Lasst beide gleichzeitig fallen. Beschreibt eure Beobachtung und versucht, eure Beobachtung zu erklären.

Meine Notizen:
