

Schwerkraft

BEOBACHTUNGSBOGEN



Was ist am schnellsten gefallen? Was am langsamsten?

Welche Erklärung hast du dafür, dass manche Stoffe schneller und manche langsamer fallen? _____

Warum fallen die Dinge überhaupt auf den Boden? Was verhindert, dass sie nicht in der Luft schweben bleiben? _____

Schwerkraft bedeutet, dass zwei Massen sich gegenseitig anziehen. Wie stark diese Anziehung ist hängt davon ab, wie groß die beiden Massen sind und wie weit sie voneinander entfernt sind. Lässt du zum Beispiel einen Apfel fallen, so bewegt er sich immer in Richtung Erdmitte, er wird von der Masse der Erde angezogen.