

قوة الجاذبية

كل شيء يُرمى، يسقط مباشرةً على الأرض، بغض النظر إذا كان ثقيلًا أو خفيفًا كالريشة، قبل سنوات بعيدة، كان ذلك يبدو وكأنه أحجية، ثم فهموا أنّ هذه الظاهرة تحدث بسبب قوة الجاذبية.

قوة الجاذبية تؤثر على الأشياء الكبيرة والصغيرة، على الشاحنات، المباني وعلى شعرة تسقط على الوجه، بفضلها لا تطير الأغراض من حولنا فوق الأرض. بل تنجذب إلى الأسفل، جرّبوها بأنفسكم!

إذا رفعنا كرة ورميناها إلى الأسفل، إلى الأرض، ستسقط بسرعة حتى وإن لم ندفعها. قوة الجاذبية في الكرة الأرضية تجعلنا قريبين منها، ولا نطير في الهواء على شكل دوائر.

لكن من المهم أن نعرف ونتعلم، أنّه في الفضاء، قوة الجاذبية أقل.

لهذا السبب، يتطاير رواد الفضاء في المركبة الفضائية، ولكي لا يهرب الطعام منهم، يأكلون من الأكياس، يسرحون شعورهم بتسريحة خاصة، مختلفة، لكن هذا هو المتبع في المركبة الفضائية.

نعم، في الفضاء الجميع يتطايرون، هكذا تمامًا، مثل العصافير

يتدحرجون في الهواء، هذا مثير فعلاً هذا ما يحدث عندما تكون الجاذبية قليلة.

