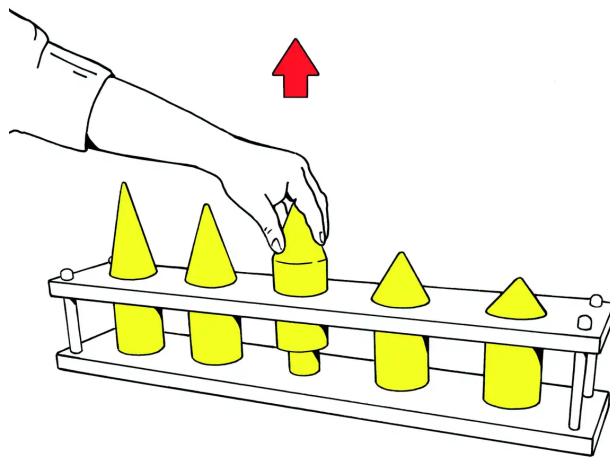


Greifbar

Welche Kegel kannst du leicht anheben?



Greife nach den Kegeln und ziehe sie nach oben.

Beobachte genau, wie du nach den Kegeln greifst. Nutzt du deine Fingerspitzen oder die Fingerflächen? Macht es einen Unterschied?

Um die Kegel anzuheben, musst du Kraft aufwenden und die Schwerkraft überwinden. Dazu klemmst du den Kegel zwischen deinen Fingern ein. Das fällt dir umso leichter, je steiler die Fläche ist, denn die Kraft wirkt immer senkrecht zur Oberfläche. Ist die Fläche geneigt, wirkt die eingesetzte Kraft nicht nur zwischen deinen Fingern, sondern es geht immer auch ein Anteil der eingesetzten Kraft nach unten verloren. Dieser Anteil ist umso höher, je flacher die Fläche ist. Ist sie zu flach, kannst du den Kegel daher nicht mehr anheben.