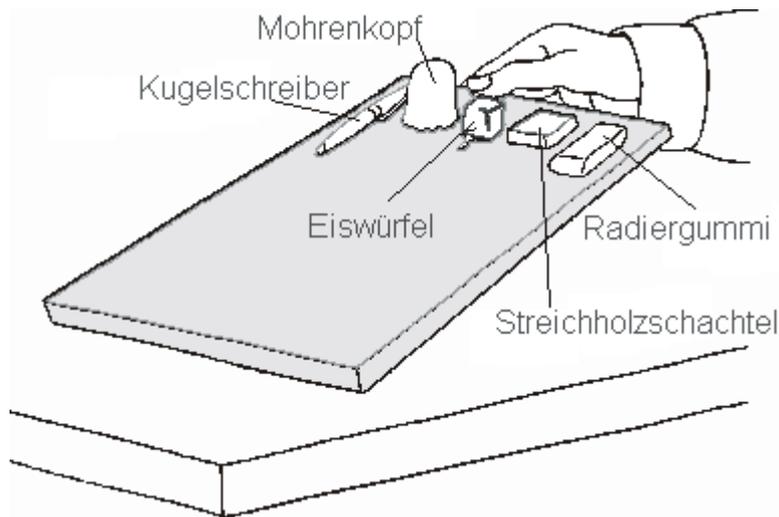


## Wir untersuchen die Reibungskraft bei unterschiedlichen Materialien (Hilfe: Schiefe Ebene)

### Aufgabe:

1. Nimm ein Schulbuch als schiefe Ebene.
2. Lege nacheinander verschiedene Materialien auf das Buch und vergrößere den Steigungswinkel der schiefen Ebene so lange, bis der Gegenstand zu rutschen beginnt.
3. Miss dann den Steigungswinkel ab.
4. Trage den Steigungswinkel in untere Tabelle ein.



Gegenstand	Beginnt auf der schiefen Ebene zu rutschen bei einem Steigungswinkel von
Radiergummi	$\alpha =$

### Merksatz:

Je ..... der Steigungswinkel der schiefen Ebene ist,

desto ..... ist die Reibungskraft  $F_R$ .