

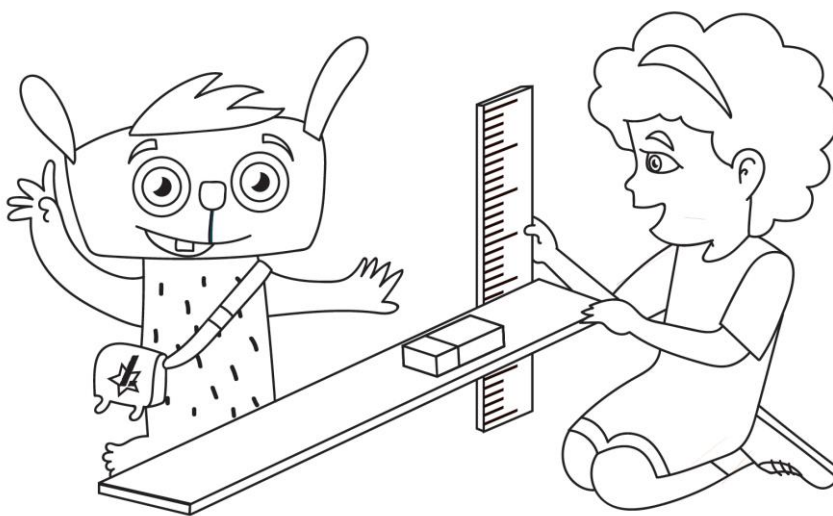
# Berze

**Uzdevums:** salīdzināt berzes spēku, pārvietojot priekšmetus pa dažādām virsmām.

**Materiāli:**

- ▶ koka dēlis (10 cm x 50 cm)
- ▶ lineāls
- ▶ priekšmets, kuru pārvieto pa virsmu, piemēram, klucītis vai dzēšgumija
- ▶ pildspalva
- ▶ dažādu materiālu sloksnes (piemēram, salvete, pauspapīrs, āda, smilšpapīrs, plastmasa)

**Darba gaita:**



- ▶ Novietojiet klucīti uz dēļa gala.
- ▶ Miniet, cik augstu būtu jāpaceļ dēļa gals ar klucīti, lai tas slīdētu lejup. Pierakstiet savu minējumu tabulā.
- ▶ Celiet dēļa galu uz augšu, līdz klucītis sāk kustēties. Izmēriet augstumu un pierakstiet to tabulā.
- ▶ Izvēlieties viena materiāla sloksni un novietojiet to zem klucīša.
- ▶ Miniet, cik augstu būtu jāpaceļ dēļa gals ar klucīti, lai tas slīdētu lejup. Pierakstiet savu minējumu tabulā.
- ▶ Celiet dēļa galu uz augšu, līdz klucītis sāk kustēties. Izmēriet augstumu un pierakstiet to tabulā.
- ▶ Izvēlieties citu materiālu un atkārtojiet to pašu procesu, kā iepriekš.



Izmantotais materiāls	Mans minējums (cm)	Mērījums (cm)
koks		

- Ar kuru materiālu berze bija vismazākā? \_\_\_\_\_
- Ar kuru materiālu berze bija vislielākā? \_\_\_\_\_

