

42

PREMAKNI PLASTENKO

S tem zabavnim trikom lahko prijatelje potegneš za nos, le plastenke ne pozabi zapreti!



KAJ NAREDIŠ

- 1 S svinčnikom preluknjaj karton 2,5 cm od roba.
- 2 Odreži približno 85 cm vrvice, jo napelji skozi luknjico in na drugi strani kartona naredi vozec.
- 3 Na gladko mizo položi karton in nanj postavi plastenko. Plastenke ne odpiraj!
- 4 Vrvico nežno povleci, preden jo sunkovito potegneš.



TRENJE MED PLASTENKO IN KARTONOM

KAJ POTREBUJEŠ

svinčnik

polilitrsko plastenko vode

škarje

karton formata A4

vrvico

ravnilo

mizo

brusni papir

POSKUSI S SILAMI

TESTNO VPRAŠANJE:

KAJ SE ZGODI, KO POTEGNEŠ ZA VRVICO?

- A) PLASTENKA POLETI SKOZI ZRAK.
- B) PLASTENKA PADE NA TLA - SE SREČA, DA JE ZAPRTA!
- C) PLASTENKA SE NE PREMAKNE.

KAJ SE ZGODI?

ODGOVOR: C

Zaradi **vztrajnosti** poskuša plastenka ostati na svojem mestu, zaradi trenja med plastenko in kartonom pa se poskuša še naprej držati podlage.

Ko nežno povlečeš za vrvico, trenje zmaga in plastenka se premakne skupaj s kartonom. Toda trenje je šibko. S sunkovitim potegom trenje premagamo in zaradi vztrajnosti plastenka ostane na mestu.

KAJ SLEDI?

Poskusi med plastenko in karton vtakniti brusni papir. Zakaj ne gre?