

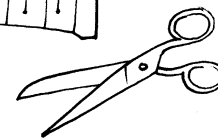
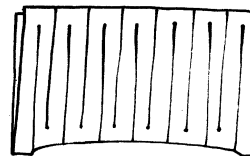
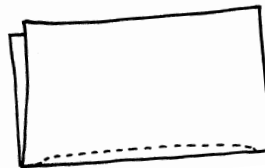
Naravoslovni poskusi



Ali se lahko s celim telesom spraviš skozi list papirja?

Potrebuješ:

- list papirja v formatu A4
- škarje



List v sredini prepogni. Tam, kjer si prepognil list, v obliki plitvega polkroga odreži nekaj papirja, kakor je razvidno na skici.

Potem od zgoraj in spodaj zreži papir v ravnih črtah. Zdaj lahko razviješ list papirja in poskusiš, ali se lahko s celim telesom spraviš skozenj.

S škarjami povečaš površino papirja. Zato lahko prideš s celim telesom skozenj. Ali se spomniš drugih primerov za povečanje površine?

REŠITEV

V naravi najdemo veliko primerov za povečanje površine, med drugim:

- v črevesju, kjer se poveča površina, ki vsrkava hranljive snovi,
- v pljučih, kjer se poveča površina za izmenjavo plinov (kisik, ogljikov dioksid),
- v mitohondrijih, kjer se poveča površina, na kateri poteka osnovni procesi za oskrbo z energijo.