

Titkos érzékek

Bár a növényeknek nincsen szemük, mégis tudják, merre van a nap. Száruk elfordul, ahogy a fotoszintézishez szükséges fény felé növekednek. A gravitáció segítségével azt is meg tudják állapítani, merre van „fent” és „lent”. Ha egy növényt beteszél egy dobozba, megfigyelheted, miként irányítja növekedését a fény.

A felhajtható kartonlapokat ragasztószalag tartja a helyükön.



1 Vágj ki két kartonlapot, melyek szélessége megegyezik a doboz mélységével, hosszúságuk a doboz rövidebb oldalának kétharmada! Ragaszd be őket ahogy a képen látod, és vágj lyukakat a doboz egyik végére!

2 Fesd a doboz belsejét matt fekete, hogy ne tükrözze vissza a fényt! A tetőt és a kartonlapokat szintén fesd be!

3 Állítsd fel a dobozt úgy, hogy a lyuk a tetején legyen. Tegyél virágföldet a cserépbe, és ültess a magot körülbelül 2 cm mélyre! Locsold meg, majd helyezd a doboz belsejébe, és tedd rá a doboz tetejét!

Mindig a nap felé
Sok növény követi a napot, leveleit a fény felé fordítva. A napraforgó, ahogyan neve is mutatja, virágait fordítja a nap felé. Ezt napos időben te is megfigyelheted.

HASZNOS TANÁCS
Pontosan illeszd vissza a doboz tetejét, hogy ne engedjen be fényt!



ERRE LESZ SZÜKSÉGED

- Egy cipősdoboz és a teteje
- Kartonpapír
- Olló
- Matt fekete festék
- Ecset
- Ragasztószalag
- Cserép
- Virágföld
- Futóbab mag
- Jegyzetfüzet és/vagy fényképezőgép

HÚSEVŐ NÖVÉNYEK

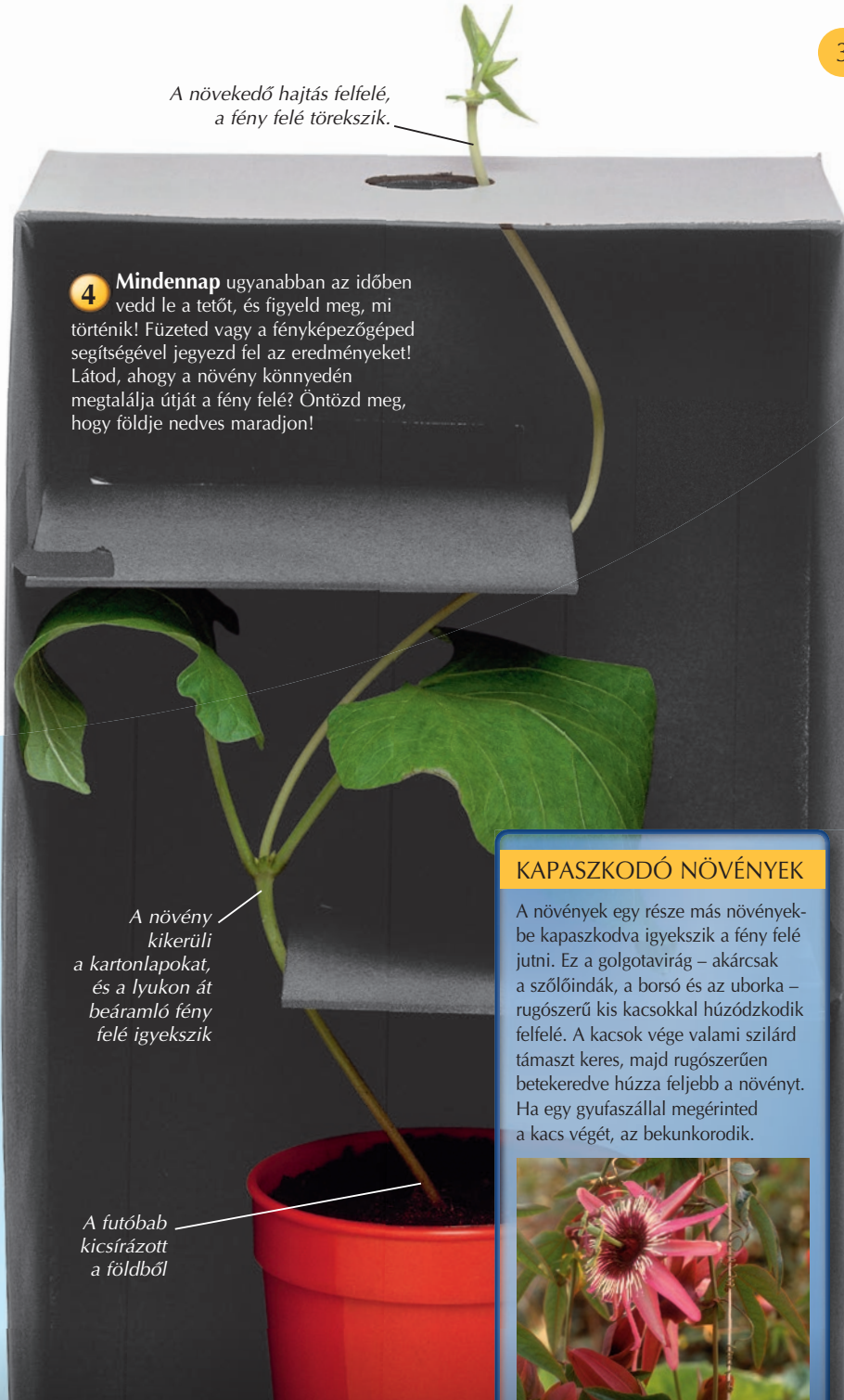


Néhány növény fantasztikusan gyorsan tud mozogni. Ez a Vénusz légyecsapója, rovarokat eszik, hogy több táplálékhoz jusson. Ha egy rovar megérinti a növény érzékeny érzékelőszőreit, akkor a kitérült levelek becsapódnak. A növény megemészti a csapdába esett rovar.

◀ **A szitakötő végzete**
Ez a szitakötő mindjárt működésbe hozza a csapdát. A „fogak” a levelek szélén börtön-rácsként akadályozzák meg a menekülést.

A növekedő hajtás felfelé, a fény felé törekszik.

4 Mindennap ugyanabban az időben vedd le a tetőt, és figyeld meg, mi történik! Füzeted vagy a fényképezőgép segítségével jegyezd fel az eredményeket! Látod, ahogy a növény könnyedén megtalálja útját a fény felé? Öntözd meg, hogy földje nedves maradjon!



KAPASZKODÓ NÖVÉNYEK

A növények egy része más növényekbe kapaszkodva igyekszik a fény felé jutni. Ez a golgotavirág – akárcsak a szőlőindák, a borsó és az uborka – rugószerű kis kacsokkal húzódkodik felfelé. A kacsok vége valami szilárd támaszt keres, majd rugószerűen betekeredve húzza feljebb a növényt. Ha egy gyufaszállal megérinted a kacs végét, az bekunkorodik.

