

Gibanje živali in ljudi



- Organizmov ni treba potiskati, da se premikajo.
- Njihovo gibanje je odvisno od zgradbe telesa.
- Organizmi se gibajo, kadar:
 - iščejo hrano, bivališče, spolnega partnerja,
 - bežijo pred nevarnostjo.



- Organizmi se premikajo na različne načine.
- Vsako živo bitje ima telesno zgradbo prilagojeno gibanju.



Deževnik se premika z mišicami telesa in se odriva od prsti.



**Kobilica
skače s
skakalnimi
okončinami
in se odriva
od tal.**



Čmrlj leti s
krili in se
odriva od
zraka.



Pticia leti s
perutmi in
se odriva
od zraka.





**Polž se
odriva od
podlage z
mišičasto
nogo.**



**Riba plava s
plavutmi in
se odriva od
vode.**

Kača se plazi
in se od tal
odriva z
mišicami
telesa.



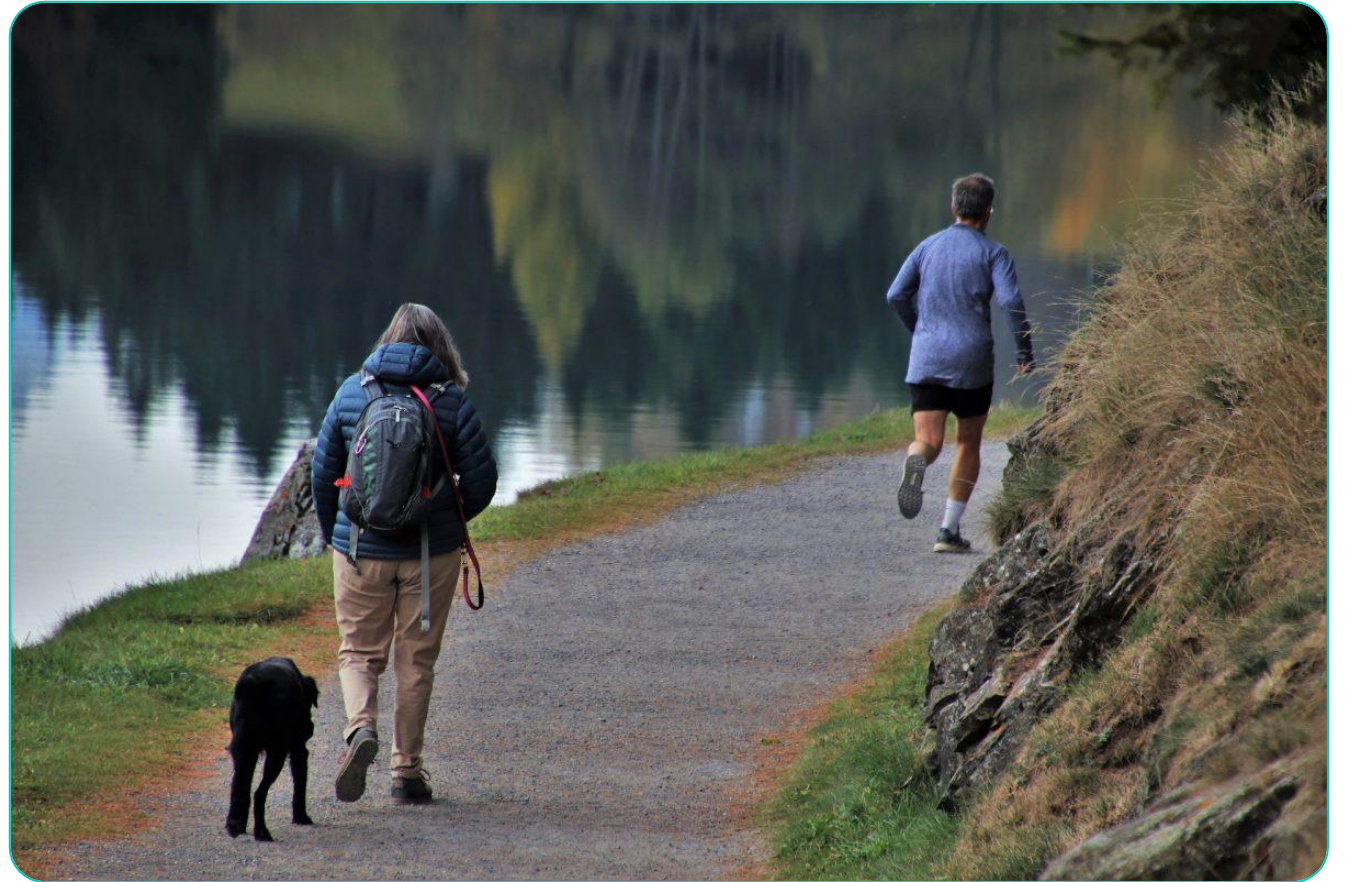
Gepard hodi in teče s sprednjimi in zadnjimi okončinami ter se odriva od tal.



**Med
plavanjem
se plavalec
odriva od
vode.**



Med hojo in
tekom se
odrivamo
od
podlage.



KAJ PA RASTLINE?

Rastline se ne premikajo.

Razširjajo se s semeni. Semena se nahajajo v PLODOVIH.

PLOD nastane iz cvetov. V plodovih so SEMENA.

Ko plod pade na tla, zgnije in na tleh potem ostanejo semena, ki ob UGODNIH POGOJIH začnejo klti.

Ugodni pogoji za kalitev so takrat, ko imajo semena primerno TEMPERATURO IN VLAGO.



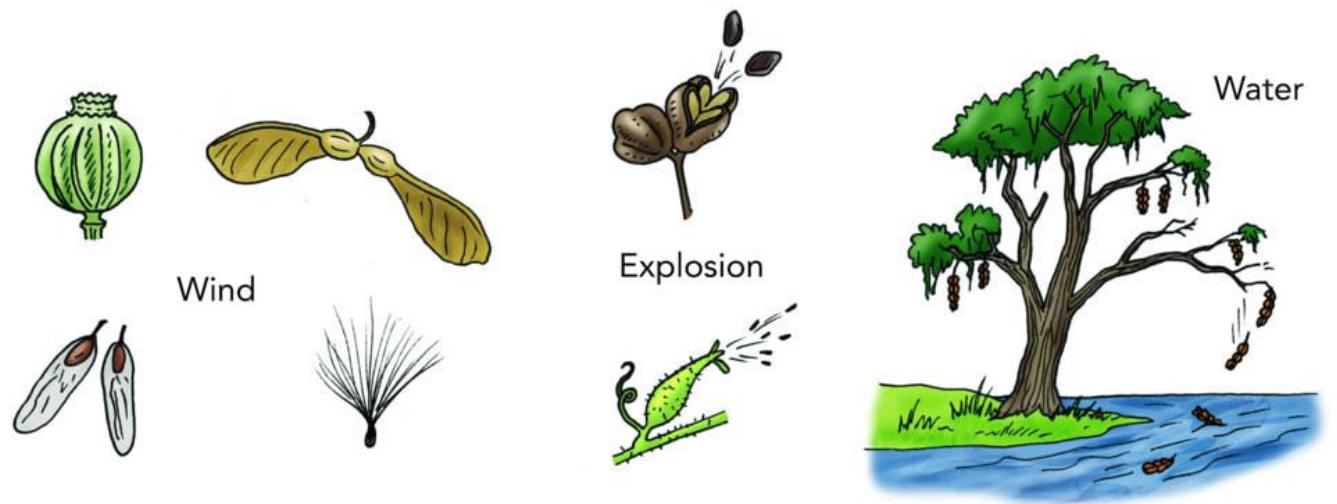
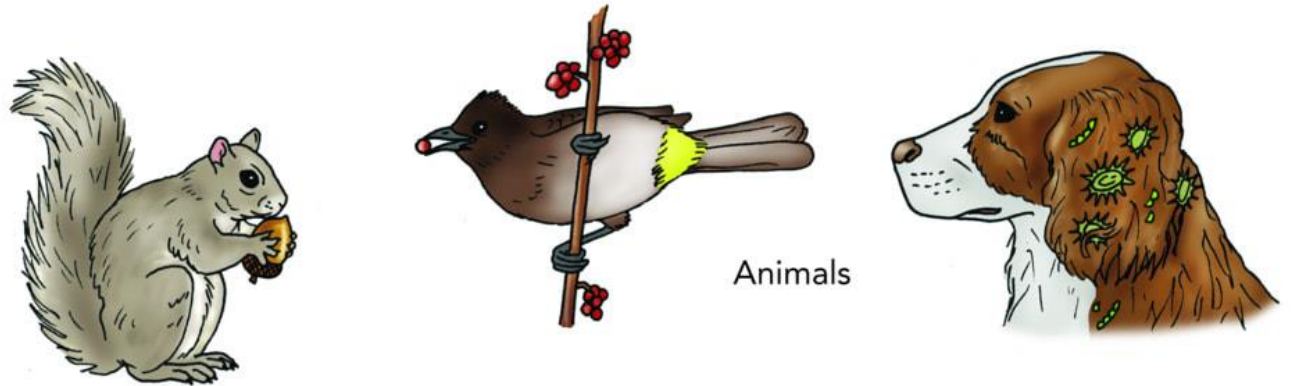
Rastline razširjajo:

Ljudje: sejemo,
sadimo, podtikamo

Živali: z iztrebki, z
dlako

Veter: regratova
lučka, javorovo
seme, repinec s
kaveljčki

Voda: semena
padejo v vodo in jih
tok odnese, morje -
kokos



Zapis v zvezek.

GIBANJE ŽIVALI IN LJUDI

Živali se premikajo na različne načine (hodijo, skačejo, plavajo...). Pri gibanju si pomagajo z različnimi deli telesa (plavutmi, nogami, krili...). Podobno se gibamo tudi ljudje.

Gibanje je odvisno od **zgradbe telesa**. Ta vpliva tudi na **hitrost premikanja**.

Živali se premikajo:

- ker iščejo hrano, bivališče ali spolnega partnerja,
 - se selijo v južne kraje,
 - bežijo pred plenilci, se umaknejo pred mrazom, vročino...
- (se plazijo, plavajo, tečejo, letijo...).

GIBANJE RASTLIN

Rastline razširjajo:

Ljudje: sejemo, sadimo, podtikamo

Živali: z iztrebki, z dlako

Veter: regratova lučka, javorjevo seme

Voda: semena padejo v vodo in jih tok odnese, morje – kokos

Ugodni pogoji za kalitev semen so takrat, ko imajo semena **primerno temperaturo, svetlobo in vlago**.

Nariši strip, v katerem bo predstavljeno gibanje in premikanje rastlin, plodov, listov in semen. Riši v zvezek.

Seme odnese veter.

Plod odnese voda.

Seme raznese ptica.

Kalček raste v višino.

Oponašaj gibanje čim več živali.



HOP, HOP, HOP,
ŽABJI POSKOKI



PREMIKAJ SE KOT MEDVED,
PO VSEH ŠTIRIH

PONOVI VEČKRAT!



OPONAŠAJ GORILO IN
PO VSEH ŠTIRIH SKAČI
NAOKROG



SKAČI KOT "ZVEZDA":
ROKE IN NOGE GREJO
NARAZEN IN SKUPAJ



ČIM HITREJE TECI
NA MESTU



POSTAVI SE NA VSE ŠTIRI
S HRBTOM NAVZDOL IN
SE PREMIKAJ KOT RAK



PREMIKAJ SE KOT SLON, Z
ZELO TEŽKIMI KORAKI