

Pri reševanju učnega lista si pomagaj z učbenikom str. 122 - 125 in posnetke v e- učbeniku <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2015/index.html>.

1. Zakaj in kako se živali premikajo?

Živali se premikajo na različne načine. V zraku letijo, v vodi plavajo ali pa lebdi, na kopnem se plazijo, hodijo, tekajo, kopljejo rove ali s požiranjem (deževniki).

Živali s premikanjem:

- aktivno iščejo hrano,
- si najdejo spolnega partnerja,
- se neugodnim razmeram umaknejo,
- se umaknejo plenilcem,
- si poiščejo ugodnejše življenjske razmere,
- naselijo v nove življenjske prostore.

2. Kako se premikajo enoceličarji?

Enoceličarji se premikajo s spreminjanjem oblike telesa, z bički, migetalkami ali jih premikajo tekočine v katerih živijo.

3. Kakšna je funkcija mišične celice?

Mišične celice so sposobne skrčenja in ravno to potrebujejo živali za premikanje. Ravno s krčenjem in sproščanjem omogočajo premikanje živali ali dela njenega telesa. Mišične celice se povezujejo med seboj v mišična tkiva, ki pa s posebnimi ovojnicami sestavljajo mišice.

4. Kako se premikajo živali v vodi?

Živali v vodi aktivno plavajo, lebdi ali oboje. Za živali v vodi je tudi pomemben vzgon, zaradi katerega je telo lažje. Težavo pri plavanju pa jim predstavlja upor.

5. Razloži premikanje določenih živali v vodi:

| Žival | Način premikanja živali v vodi |
|-----------------|---|
| Morska vetrnica | - je pritrjena na podlago, za hrano iztezajo lovke ali filtrirajo vodo. |
| Meduza | - v vodi lebdi in se prepusti vodnim tokom – preplavajo le majhne razdalje. |
| Hobotnica | - uporablja hiter umik "raketni pogon" – plava z okončinami. |
| Rakovica | - hodi s členjenimi okončinami po površini dna ali z njimi plava. |
| Morski pes | - najpomembnejši za premikanje je rep, s plavutmi pa obračajo smeri plavanja. |
| Pingvin | - hodi ali plavaj s parnimi okončinami. |

6. Kako se premikajo živali po kopnem?

Živali imajo telo in okončine prilagojene okolju, v katerem živijo. Živali na kopnem se plazijo, hodijo, tekajo, kopljejo rove ali se premikajo s požiranjem - deževniki.

7. Opiši premikanje spodnjih živali.

| Žival | Način premikanja živali po kopnem |
|------------|--|
| Polž lazar | - premikajo se z zavijanje ali krčenjem in iztezanjem telesa. |
| Bogomoljka | - imajo členjene okončine, s katerimi hodijo, se plazijo ali skačejo. |
| Krt | - koplje rove z lopatastimi prednjimi nogami. |
| Gepard | - teka z močnimi okončinami (se plazi, skače) – je najhitrejša žival na svetu. |