

4. CELICA IN ORGANIZEM

RAZMISLI IN ODGOVORI

4.1 Kaj je živo?

1. Rastlina je prirasla, mačka pa ne. Mačka se oglašča, rastlina pa ne. Podobni sta si v tem, da obe rasteta.
2. Uporabi nabor lastnosti živega na strani 62.
3. Goveji zrezek, jabolčna čežana, računalnik in svinčnik niso organizmi, saj nimajo vseh lastnosti živega (se ne razmnožujejo, se ne prehranjujejo, itd.).

4.2 Vse, kar je živo, je zgrajeno iz celic

1. Zgrajeno je iz celic.
2. 100 mm.

4.3 Zgradba celic

1. Celice so obdane s celično steno, ki ne razpade.
2. Maščobe. To je dokaz, da so v celicah oreha maščobe.

4.4 Celično dihanje

1. Porabi več kisika, saj je tudi poraba energije večja.
2. Ker opravljajo različne vloge.
3. Ker porabijo več hrane za pridobivanje energije.

4.5 Fotosinteza

1. Solata, saj večji delež rastline opravlja fotosintezo.
2. Alge in rastline ponoči porabljajo kisik kakor drugi organizmi.

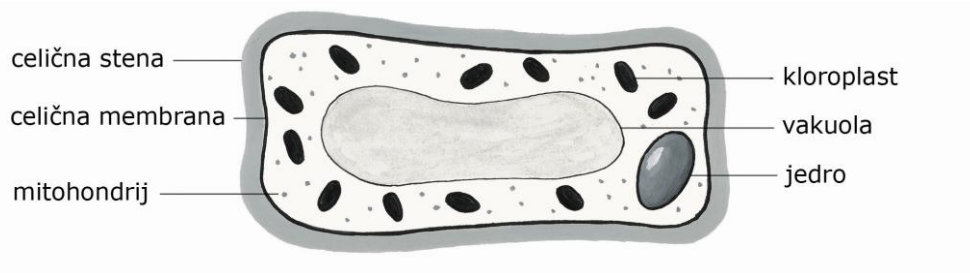
Preizkusi svoje znanje

1. Glej alineje na strani 56.

2.

Lastnosti, značilne le za konja	Skupne lastnosti	Lastnosti, značilne le za avtomobil
Npr. premika se z nogami. Hrana so druge rastline. Telo iz celic.	Oba se premikata. Oba potrebujeta »hrano«.	Premika se s kolesi. Hrana je nafta. Telo ni iz celic.

3.



4. Ker za preživetje ves čas potrebujejo energijo.

5. a) Plin, ki je izhajal, je **kisik**.

b) Plin se je sproščal v procesu, ki ga imenujemo **fotosinteza**.

c) Ob oblačnem vremenu so se mehurčki nehali sproščati zato, ker je primanjkovalo **svetlobe**.

6. *Namig:* Povezati med seboj dokaz, da rastline dihajo (poskus z apnico) in da za fotosintezo potrebujejo svetlobo.