

**UPORABI UČBENIK – POGlavJE CELICE POTREBUJEJO ZA RAZGRADNJO HRANILNIH SNOVI KISIK (STR. 50 – 55).**

ANIMIRANA PREDSTAVITEV CELIČNEGA DIHANJA (SLOVENSKI PODNAPISI):

<https://www.youtube.com/watch?v=4Eo7JtRA7lg>

**ODGOVORI NA VPRAŠANJA:**

**DIHALA**

1. RAZLOŽI POMEN IZRAZOV: ALVEOLA, BRONHIJI, DIFUZIJA
2. OPIŠI VSO POT KISIKA OD OKOLICE TELESA DO MITOHONDRIJA.
3. PRIMERJAJ SESTAVO VDIHANEGA IN IZDIHANEGA ZRAKA (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, dušik, H<sub>2</sub>O)
4. KAKO SO PLJUČA ZAŠČITENA PRED POŠKODBAMI?
5. ZAKAJ PLJUČA NE BOLIJO? KAJ TE DEJANSKO BOLI, KO IMAŠ BOLEČ KAŠELJ?
6. ZAPIŠI VSAJ DVE SNOVI, KI STA V CIGARETAH IN POVEJ, KAKŠEN UČINEK IMATA NA ORGANIZEM.

## DIHALA

1. Skiciraj, označi zgradbo dihal.
2. Zakaj med požiranjem hrane ne moremo vdihavati zraka?
3. Opiši pljučno in celično dihanje.
4. Zakaj je bolje, da vdihavamo skozi nos, kot skozi usta?
5. Kako pomagati človeku, ki ima tujek v sapniku?



**PREPIŠI TABELO:**

	PLJUČNO DIHANJE	CELIČNO DIHANJE
KJE POTEKA	Pljučni mehurčki	Mitochondrij
KAKŠEN JE PROCES	Fizikalen; raztapljanje in prehajanje plinov	Kemična reakcija – oksidacija hranilnih snovi
NALOGA PROCESA	Izmenjava kisika in ogljikovega dioksida med okoljem in krvjo	Sproščanje energije iz hrane.

