

INTENZITET METABOLIZMA I TJELESNA TEMEPERATURA

VRSTE sa stalnom tjelesnom temperaturom imaju intenzivniji metabolizam

Zato jer moraju osloboditi dovoljno energije za očuvanje STALNE TJELESNE TEMP.

Povećanjem intenziteta metabolizma raste broj otkucaja srca i udisaja u minuti, kako bi se stanice bolje opskrbile KISIKOM I HRANJIVIM TVARIMA ZA STANIČNO DISANJE.

VEĆE životinje (npr.slon) imaju **sporiji metabolizam** od MALIH(npr.miš) jer zbog manjeg omjera površine tijela i volumena tijela gube manje topline.

ŽIVOTINJE koje ne mogu naći dovoljno hrane zimi neće imati dovoljno energije za održavanje topline stoga HIBERNIRAJU.

Pitanja prepisati u bilježnicu i odgovore napisati!

Zadaci 1.,2. i 3.ODGOVARAJU ONI KOJI ŽELE 5 U E-IMENIKU (odgovore napisati u p.m, , poslikati možete ali samo ako ih u bilježnicu napišete kemijskom olovkom i čitljivo).

Svi ostali učenici prepisati u bilježnicu pitanja(1.2.i3.) i odgovoriti na njih.

Za one koji rješavaju za sve NE TREBATE SLIKATI NI SLATI ODGOVORE.

ZA 5

1. Zašto organizmi sa stalnom temperaturom moraju imati dobro razvijena pluća?
2. Kako je broj eritrocita u krvi i mitohondrija u stanicama povezan s održavanjem stalne tjelesne temp.?
3. Zamisli guštera i miša iste veličine tijela. Koji od njih treba veću količinu hrane za preživljavanje? Objasni svoj odgovor!

ZA SVE ostale učenike

1. Kojim procesom se u stanicama životinja oslobađa energija?
2. Usporedi građu srca žaba i sisavaca.
3. Koja je uloga krvotoka u organizmu svih živih bića ?