

Naziv škole: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: VIII.

Nastavni predmet: Biologija

Datum: 24.03.2020.

Nastavna jedinica: Sisavci

Artikulacija sata:

Pročitati motivacijski tekst i odgovarati na pitanja.

Naučiti vanjsku građu sisavaca na primjeru mačke.

Promatranjem slike kostura u udžbeniku pokušati donijeti zaključak kako su se sisavci građom organa za kretanje prilagodili različitim staništima. (Slika kostura se nalazi na 113. str. u udžbeniku).

Promatranjem i prepoznavanjem različitih vrsta zuba na slikama u udžbeniku uz opisivanje njihove uloge uočiti prilagodbu sisavaca različitim načinima prehrane. (Slike različitih vrsta zubala se nalaze na 114. str. u udžbeniku).

Naučiti disanje i krvotok promatrajući slike u udžbeniku.

Uočiti važnost evolucijskog napretka u procesu razmnožavanja kod sisavaca u odnosu na predstavnike drugih skupina kralježnjaka.

Usmeno odgovoriti na pitanja iz udžbenika.

Plan učeničkog zapisa koji slijedi prepisati u bilježnicu.

Plan učeničkog zapisa :

Sisavci

STANIŠTE	more, kopno, kopnene vode
VANJSKA GRAĐA	glava, trup, rep, udovi
POVRŠINA TIJELA	koža (ž. znojnice i lojnice), dlake (linjanje), rožnate tvorbe
KRETANJE	kostur, mišići, udovi (noge, peraje, letnica), zglobovi
ŽIVČANI SUSTAV	dobro razvijen veliki mozak, leđna moždina, živci
OSJETILA	za vid, sluh, okus, miris, dodir
PROBAVA	biljožderi- dulje, a mesožderi kraće probavilo koje završava crijevnim otvorom, probavne žlijezde

IZLUČIVANJE	bubrezi
DISANJE	pluća (plućni mjehurići)
KRVOTOK	zatvoren, srce (2PK+2K)
TJELESNA TEMPERATURA	stalna
RAZMNOŽAVANJE	jajovod(oplodnja), maternica (razvoj zametka), posteljica-> pupčana vrpca (hrana i kisik), sisanje mlijeka, briga o potomstvu.

Domaća zadaća: Odgovoriti na pitanja sa 115. str. u udžbeniku

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PAVLOVIČA