

LOOMADE TOITUMINE JA HINGAMINE

TOITUMINE

Loomad jagunevad toitumise tüüpi järgi kolmele rühmale:

1. Taimtoidulised (näiteks [] ja []) – söövad [], [], [] või []
2. Loomtoidulised (näiteks [] ja []) – söövad teisi []
3. Segatoidulised (näiteks [] ja []) – söövad nii [] kui ka [] toitu.

Taimtoidulistel on [] soolestik, sest taimset toitu on [] seedida. Taimtoidulistel on arenenud []. Taimtoiduliste hulgas on ka []. Loomtoiduliste soolestik on [], sest liha on [] seedida. Loomtoidulistel on teravad silmahambad.

Linnud on nii taim-, loom- kui ka []. Linnud peavad palju [], sest vajavad palju [] lendamiseks. [] on laienenud söögitoru osa [] salvestamiseks. Maos 1 toit kohtub [] maos 2 toidu [] lihaste abil.

Inimene on segatoiduline.

HINGAMINE

Loomad toodavad rakkudes [] abil [] energiat.

Hingamise võrrand on: [] + hapnik = [] + vesi + []

Hapnik liigub läbi [] ja [] seina verre. Süsihappegaas liigub [] hingamiseldritesse.

Hapnikuvaene veri on [] veri, hapnikurikas veri on [] veri.

Tuletame meelde, millega hingavad erinevad loomad:

- kalad – []
- kahepaiksed – vees [] ja maismaal []

- roomajad –
- linnud – ja
- imetajad –

Otsusta, kas väide on tõene või väär (kirjuta lahtrisse „õige“ või „vale“).

1. Kala lõpused on kuivad
2. Kopsude seinad on väga õhukesed
3. Konn hingab lõpustega
4. Kahepaiksete nahas on palju veresooni
5. Lindudel on olemas õhukottid
6. Kopsudes on palju veresooni
7. Konna nahk on kuiv
8. Imetaja kopsud on suured
9. Hapnik imendub rakkudesse