

NIMI
RÜHM
KUUPÄEV

**SEEDEORGANITE TALITLUS.
VATSASEEDE JA MOTOORIKA**

Seedeprotsessides muudetakse väliskeskkonnast seedekanalisse viidud toitained imenduvateks ja organismi poolt kasutatavateks komponentideks. Karnivooridel (kass, koer) ja omnivooridel (siga, inimene) on ühekambriline magu. Herbivooridel esineb nii ühe- (hobune, küülik) kui ka mitmekambrilist magu (veis, lammas, kits).

Tööülesanne:

Kasutades videomaterjali, pane kirja põhifaktid seede- ja imendumisprotsessidest erineva seedetüübiga loomadel. Nimeta ka lühidalt seedesüsteemi eri osades toimuva seede tüübid, kasutades mõisteid **mehhaaniline seede**, **keemiline seede** ja **mikrobiaalne seede**.

1) Lihtmaoga loomad (inimese näitel)

Magu: seede tüüp; maonõre koostis; mao hormoonid

Peensool: seede tüüp; pankreaseõre ensüümid, sapi toime; peensoole hormoonid; soolenõre ensüümid

Jämesool: seede tüüp

2) Mitmekambrilise maoga loomad (veis)

Eesmagu: osad; funktsioon; vatsaseede üldiseloomustus (seede tüüp); produktid

Pärismagu: erinevused võrreldes lihtmaoga loomadega

Peensool: erinevused imenduvate produktide osas võrreldes lihtmaoga loomadega

3) Võrrelge tselluloosi seede efektiivsust ühekambrilise ja mitmekambrilise maoga loomadel

4) Lindude seede iseärasused

Vaata lisaks:

Digestive Physiology of Herbivores

<http://arbl.cvmbs.colostate.edu/hbooks/pathphys/digestion/herbivores/index.html>

Digestive Physiology of Birds

<http://www.vivo.colostate.edu/hbooks/pathphys/digestion/birds/index.html>

A Voyage Through the Digestive Tract

<http://www.vivo.colostate.edu/hbooks/pathphys/digestion/index.html>

