

TÖÖLEHT

PUTUKAID VAATLEMAS

Mullaloomadele on muld tähtis elukeskkond, sest seal toimuvad lagunemis- ja kõdunemisprotsessid, mille tulemusena tekivad mineraalsed toitained ja vesi. Neid saavad uuesti kasutada taimed. Mullaloomastik on üks osa metsakooslusest.

Oled metsas külaline. Hoi a loodust ja ära riku seda! Uurimise lõpetades vii mullaloomastik tema tavapärasesse elukeskkonda tagasi.

Töövahendid: enda valmistatud papist pintsetid (lõika papist välja riba, painuta otsad kokku ja lõika teravaks, ära tee keskele murdjoont, siis avanevad otsad iseenesest), tühjad karbid, luup, plastikalus, lusikas

I OTSI PUTUKAID

- ✓ kuivanud puutükkide alt
- ✓ puujuurtelt
- ✓ kändudelt
- ✓ suurte kivide alt
- ✓ kõdunevate lehtede alt
- ✓ mullast – võta lusikaga sambla alt natuke kõdu plastikalusel

II KOGUMISE KASUTA PINTSETTE

Olge ettevaatlikud ja ärge vigastage putukaid!

III KOGUGE NAD VAATLUSKARPIDESSE, ET ROHELISES KLASSIS NEID LUUBIGA UURIDA JA MÄÄRATA

Kasuta mullaloomade määrajat

IV ERINEV TOITUMINE

- kõdunevatest lehtedest – vihmauss, mullakakand
- taimede juuri – põrnikate vastsed
- taimejäänuseid – tuhatjalad
- röövtoidulised – jooksikud, sametlestad, sadajalgised

V TÄIDA UURIMISE TULEMUSENA TABEL

	1.	2.	3.	4.	5.
Kehakuju					
Värvus					
Tundlad					
Jalgu					
Liikumisviis					
Kes see on?					

VI PUTUKAPUSLE

- Pane pusle kokku
- Kes on pildil?
- Mida tead sellest putukast?