



3.klass

Loodusõpetus

ÕPPESISU	ÕPITULEMUSED
LOOMAD	LOOMAD
<ul style="list-style-type: none">• Selgroogsed loomad.• Kalad.• Kahepaiksed.• Linnud.• Roomajad.• Imetajad.• Selgrootud loomad.• Mõisted: putukad, ämblikulaadsed, luustik, kudumine, marjaterad, kalamaimud, kulesed, imetamine, munemine, poegimine.• Praktilised tööd:• Erinevate diagrammide joonestamine.• Loomade rühmitamine.• Loomade kohta info otsimine „Looduse leksikonist“	<ul style="list-style-type: none">• Oskab loomi väliste tunnuste järgi kirjeldada, võrrelda, rühmitada.• Eristab selgroogset ja selgrootut looma.• Oskab etteantud andmete järgi lihtsamaid diagramme joonestada.• Oskab leida infot loomade kohta „Looduse leksikonist“ ja teistest teabeallikatest.
TAIMED	TAIMED
<ul style="list-style-type: none">• Õistaimed.• Mürgised taimed.• Seened.	<ul style="list-style-type: none">• Oskab toiduahelatest toiduvõrku koostada.• Eristab söögi- ja mürgiseid seeni, tunneb mürgiseid taimi ja oskab nendega kokkupuutumisel ohutult käituda.



3.klass

Loodusõpetus

<ul style="list-style-type: none">• Bakterid.• Kooslused.• Mõisted: vili, liik, maa-alune vars, seeneniidid, kübarseened, lagundamine, toiduvõrk.• Praktilised tööd.• Toiduvõrgu koostamine.• Seente tundmine piltide järgi kasutades „Looduse leksikoni“ ja teisi teabeallikaid.• Müügil olevate piimatoodete koostise uurimine, kasulike toodete nimekirja koostamine.• Õppekäik kooslusega tutvumiseks.	<ul style="list-style-type: none">• Teab kasulikke piimatooteid ja tarvitab neid toiduks.• Oskab taimi, seeni ja baktereid liigitada.• Teab, et bakterid põhjustavad haigusi ning järgib hügieeninõudeid.
<p>PLANEET MAA</p>	<p>PLANEET MAA</p>
<ul style="list-style-type: none">• Maa.• Päike.• Valgus ja vari.• Mõisted: pöörlemine, tiirlemine, täht, planeet, Päikesesüsteem, Kuu, aastaegade vaheldumine, valgusallikas, peegeldumine.	<ul style="list-style-type: none">• Oskab nimetada Päikesesüsteemi planeete.• Teab, mis põhjustab öö ja päeva ning aastaegade vaheldumise.• Oskab otsida teemakohast infot erinevatest teabeallikatest.



3.klass

Loodusõpetus

- Praktilised tööd:
- Erinevate Kuu faaside sümbolite leidmine kalendrist.
- Päikesesüsteemi mudeli joonistamine.
- Planeetide kohta info otsimine teatmeteostest ja Internetist.
- Võimalusel Tartu tähetorni ja AHHA- keskuse külastus.

JÕUD JA LIIKUMINE

- Jõud.
- Liikumine.
- Mõisted: tasakaal, ühesuurused, vastassuunalised jõud, peatumine, pööramine, kiirendamine, suund, hõõrdumine, kaldpind, hõõrdejõud, lenkstang, rehvid, pedaalid, pidurid, helkur, signaalkell, kiiver.
- Praktilised tööd:
- Sõiduki liikumiskiiruse arvutamine teades teepikkust ja aega.
- Jalgratta osade nimetamine ja näitamine.
- Jalgratturi eksami sooritamine.

JÕUD JA LIIKUMINE

- Teab ja järgib ohutusnõudeid jalgrattaga sõitmisel, suudab sooritada jalgratturi eksami.
- Oskab arvutada sõiduki liikumiskiirust ning libedal ajal ohutult liigelda.



3.klass

Loodusõpetus

ELEKTER	ELEKTER
<ul style="list-style-type: none">• Magnet.• Elekter.• Vooluring.• Energia.• <u>Mõisted</u>: põhja- ja lõunapoolus, jõuväli, elektrivool, elektrijuht, mitteelektrijuht, lamp, juhtmed, patarei, vooluallikas, energiaallikas, maavara.• <u>Praktilised tööd</u>:• Magneti abil esemete rauasisalduse määramine.• Lihtsa vooluringi koostamine.	<ul style="list-style-type: none">• Teab ja järgib ohutusnõudeid ning säästlikkust elektri kasutamisel.• Oskab kirjelduse järgi läbi viia lihtsamaid katseid.• Teab energiaallikaid ja kodukandi maavarasid.• Oskab koostada lihtsat vooluringi patareist, lambist ja lülitist.
EESTI	EESTI
<ul style="list-style-type: none">• Mereriik Eesti.• Ilmakaared.• Foto, aerofoto, joonistus, plaan, kaart.• Kaardi lugemine.• Eesti kaart.	<ul style="list-style-type: none">• Oskab joonistada lihtsamat plaani kujutades esemeid pealtvaates.• Oskab kaardil ja looduses ilmakaari määrata.• Oskab legendi järgi plaanil ja kaardil orienteeruda.• Oskab nimetada ja näidata Eesti kaardil suuremaid veekogusid, saari ja poolsaari.



3.klass

Loodusõpetus

<ul style="list-style-type: none">• Mõisted: põhi- ja vaheilmakaared, pealtvaade, legend, leppemärgid ja – värvused, ruudustik, mõõtkava, rannajoon, sisemaa, saar, poolsaar, laht, veekogu.• Praktilised tööd:• Ilmakaarte määramine kaardil ja looduses.• Klassi ja toa plaani joonistamine.• Linnaplaani järgi orienteerumine.	
<p>LOODUS</p>	<p>LOODUS</p>
<ul style="list-style-type: none">• Elus ja eluta loodus,• vesi.• Mõisted. Taim, loom, seen, asi, materjal, veeringlus, aur, aurustumine, vedelik, tahke aine.• Praktilised tööd:• Elus ja eluta looduse objektide rühmitamine.• Vee oleku muutumise katsed.	<ul style="list-style-type: none">• Teab elus ja eluta looduse tunnuseid ning oskab nende alusel loodusobjekte rühmitada.• Oskab nimetada vee erinevaid olekuid, tuua nende kohta näiteid loodusest.