

Pealkiri, teema: METSAMARJAD

Tunnikava asub ka:

http://opetajamoonika.weebly.com/loodusotildepetus/tunnikava-metsamarjad?fbclid=IwAR31BHj7FoRONK3FFIP0pOFPK-2E01MDE6j_Ro3YHr4jYNatxJkIvylcxJ4

Sihtgrupp: 1. KLASS

Lõimuvad ained:

- loodusõpetus, eesti keel

Teemad õppekavast (märkida aine(d) ja teema):

- Loodusõpetus: Marjad.
- Eesti keel: Lugemine, kirjutamine, kirjeldamine.

Planeeritavad õpitulemused:

- Loodusõpetus:
 - Tunneb ära, nimetab ja eristab tavalisemaid metsamarju (mustikas, pohl, jõhvikas, metsmaasikas, vaarikas, murakas ja põldmari).
 - Kirjeldab ja võrdleb tavalisemaid metsamarju.
- Eesti keel:
 - Harjutab lugemist ja kirjutamist.
 - Areneb kirjeldamise oskus.

Õppeprotsessi kestvus ak/h: 1 õppetundi/ 45 minutit

Ettevalmistus ja vajalikud vahendid (märkida ka digivahendid, rakendused/äpid):

- Promethian nutitahvel
- Laua- või sülearvuti
- iPadid
- <https://learningapps.org>
- [Google Drive](#)
- Mustikad
- VEPA "Memme vigurid" kaardid
- Printida tööleht [lisaülesandeks](#)

Projekti lühikirjeldus (mida konkreetselt tehakse):

Projekti käigus viiakse läbi 1. klassi loodusõpetuse tund, mille käigus õpitakse tundma tavalisemaid metsamarju. Tunnis harjutatakse kirjeldamist, tööjuhendite järgmist ning IKT vahendite kasutamist.

Õppematerjalid või lingid õppematerjali(de)le:

1. Maarja Hallik, Aivar Kriiska "Loodusõpetuse õpik 1. klassile" Avita 2020
2. Maarja Hallik "Loodusõpetuse töövihik 1. klassile" Avita 2020
3. Moonika Nerman, Ene Viilma "[Loodusõpetuse tööraamat III klassile. 2. osa.](#)" Innove, 2012
4. Moonika Nerman "[Metsamarjad](#)" (esitlus)
5. Moonika Nerman "[Mustikas](#)" (interaktiivne harjutus)
6. Moonika Nerman "[Metsamarjad 1](#)" (interaktiivne harjutus)
7. Moonika Nerman "[Metsamarjad 2](#)" (joonis)
8. Moonika Nerman "[Metsamarjad](#)" (tööleht lisaülesandeks)

Tunnikava koostaja: Moonika Nerman (Uuemõisa Lasteaed-Algkool)

Tegevuste käik:

1. Sissejuhatus.
 - a. Mõistatus. Lapsed kirjutavad nende arvates sobivad vastused tahvlile.
 - b. Õpetaja tutvustab tunni tegevusi ja eesmäärke.
2. Marjade tutvustamine [mustika](#) näitel. (esitlus, maitsmine, kirjeldamine, küsimustele vastamine, interaktiivne harjutus).
3. Liikumispaus. Tegevus loositakse memme vigurite kaartide hulgast.
4. Töö õpikuga (lk. 28-29): lugemine, piltide vaatlemine ja marjataimede kirjeldamine.
5. Vestlus metsamarjade kasutamisest ja kasulikkusest.
6. Iseseisev töö. Ülesannete lahendamine töövihikust (lk. 12).
7. Saadud teadmiste kinnistamine interaktiivsete harjutuste abil (võimalik lahendada üheskoos suurel tahvlil või iseseisvalt tahvelarvutites).
 - a. [Metsamarjad 1](#)
 - b. [Metsamarjad 2](#)
8. Tegevuste tagasiside ring.

[Lisaülesanne](#)