



Puhas vesi - elu allikas

ÕPETAJALE

Tegevuspunktid on koostatud nii, et küsimused oleks seotud erinevate õppeainetega, mida omavahel seob märksõna “vesi”. Keel ja kirjandus on valdkonnana kokku jäetud ja lisatud ka eraldi ülesanded läbiva teema “keskkond ja jätkusuutlik areng” kohta.

Tegevuspunktidest võib teha valiku, jagada ülesandeid erinevatele päevadele või lahendada hoopis ükshaaval vahetunnis. Ülesandeid võib muuta ja täiendada. Kui A-võõrkeel ei ole inglise keel, siis saab ülesande asendada. Muudatuste tegemiseks on lisatud tühi taustakaart.

Oma kujundusega või kujunduseta kasutamiseks on ülesannetest olemas doc-fail.

Rühmad: 3–4 õpilast.

Tegevuspunktis viibimise aeg: 6–8 minutit.

Punktiarvestus: sisuline täpsus 2 punkti; põhjendatus / loovus / koostöö 2 punkti.

Vajalikud vahendid:

tekst ja pildid on lisatud, aga neid võib asendada;

veetopsid ja lusikad “veetilgajooksu” jaoks;

(töö)lehed ja kirjutusvahendid vastuste jaoks.

Ohutus: “veetilga jooksu” juures võib vett põrandale loksuda, on vaja jälgida, et see saaks kohe kuivatatud.

KEEL JA KIRJANDUS

Ülesanne 1:

Loe läbi lühitekst veepuudusest maailmas.

- Too välja 3 peamist probleemi.
- Sõnasta teksti põhjal üks küsimus aruteluks.

Ülesanne 2:

Koosta 5–7 lausega veeteemaline mini-arvamuslugu teemal:
"Kas puhas vesi on inimõigus?"

Veepuudus maailmas

Maailmas on puhas joogivesi paljude inimeste jaoks endiselt raskesti kättesaadav. Miljarditel inimestel puudub turvaline joogivesi ja paljud peavad vett tooma kaugetest allikatest. See tähendab, et lapsed ja täiskasvanud kulutavad iga päev palju aega vee hankimisele ning mõnikord jäävad lapsed selle tõttu isegi koolist eemale.

Paljudes piirkondades kasutatakse joogiks vett jõgedest või kaevudest, mis võivad olla mustad ja sisaldada baktereid või kemikaale. Saastunud vesi võib põhjustada haigusi ning on eriti ohtlik väikestele lastele.

Lisaks mõjutavad veepuudust ka kliimamuutused. Pikaajalised põuad kuivatavad kaevusid ja jõgesid ning vähendavad veevarusid. Samal ajal kasvab maailma rahvaarv ja vee vajadus suureneb. Seetõttu seisab üha rohkem inimesi silmitsi olukorraga, kus puhast vett ei jätku kõigile.

Puhta vee kättesaadavus on aga väga oluline kogu maailma inimeste tervise, hariduse ja tuleviku jaoks.

LOODUSÕPETUS

Ülesanne 1:

Vaata veeringe pilti. Selgita, kuidas vesi liigub.

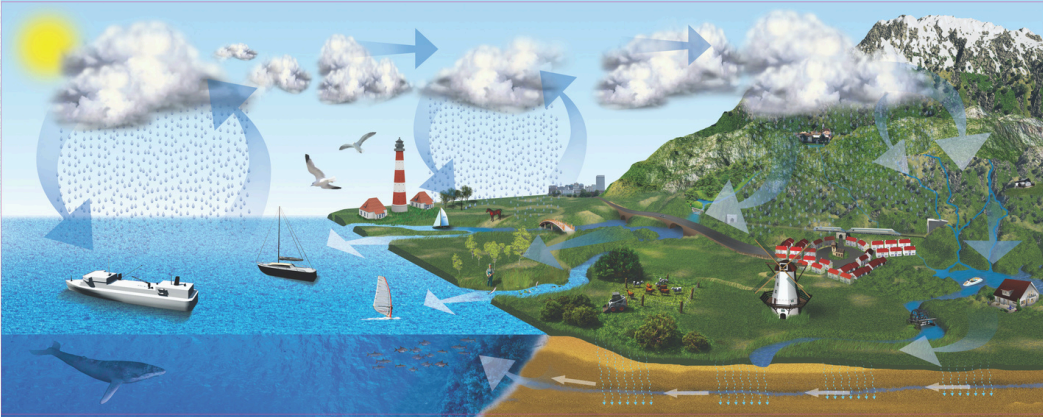
Ülesanne 2:

Vaata pilte veest (puhas ja reostunud vesi).

Nimeta vähemalt 3 võimalikku reostuse põhjust.

Paku 2 lahendust.

VEERINGE



NÄIDISPILDID



MATEMAATIKA

Ülesanne 1:

Pere kasutab päevas 320 liitrit vett. Kui nad vähendavad tarbimist 15%, mitu liitrit vett nad säästavad päevas?

Ülesanne 2:

Arvuta, mitu liitrit vett kulub 9-minutilise duši all, kui ühes minutis voolab dušitsikust välja 12 liitrit vett.

INGLISE KEEL

Ülesanne 1:

Match the words with meanings:

water pollution

drought

clean water

river

long period without rain

natural flowing water

safe water

water that is dirty

Ülesanne 2:

Write 3 sentences about how to save water at home.

B-VÕÕRKEEL

Ülesanne 1:

Tõlgi lause: „Puhas vesi on tervise jaoks väga oluline.“

Ülesanne 2:

Koosta 3 lihtsat lauset veest.

KUNST

Ülesanne 1:

Joonista sümbol või märk, millega võiks tähistada puhast vett.

Ülesanne 2:

Loo plakati kavand veesäästu kampaaniale (visand + põhisõnum).

MUUSIKA

Ülesanne 1:

Moodusta rütm, kasutades vee tilkumisele sarnanevat heli (nt plaks, sõrmenips).

Ülesanne 2:

Mõtle 2 rida veeteemalisele laulule (kasuta riimi).

INIMESEÕPETUS

Ülesanne 1:

Selgita, miks on puhas joogivesi tervisele oluline (3 põhjust).

Ülesanne 2:

Nimeta 3 igapäevast harjumust, millega saad vett säästa.

AJALUGU

Ülesanne 1:

Kuidas saadi puhast vett 100 aastat tagasi Eestis?

Ülesanne 2:

Võrdle vana aja kaevu ja tänapäeva veevärki (too välja vähemalt 2 erinevust).

ÜHISKONNAÕPETUS

Ülesanne 1:

Kes vastutab Sinu kodukohas joogivee kvaliteedi eest?
(nimeta asutus või omavalitsus)

Ülesanne 2:

Arutle: miks peaks riik tagama puhta vee kättesaadavuse kõigile?

TEHNOLOOGIAÕPETUS

Ülesanne 1:

Joonista lihtne veefiltri skeem, kui kasutada on liiv, kruus, turbasammal, söefilter ja kohvifilter. Missugune järjekord on kõige tõhusam?

Ülesanne 2:

Selgita, kuidas töötab veepuhastusjaam (lihtsustatud kirjeldus).

KÄSITÖÖ, KODUNDUS

Ülesanne 1:

Nimeta 5 võimalust, kuidas köögis vett säästa.

Ülesanne 2:

Planeeri päevamenüü, mille valmistamisel kulub vähe vett.

KEHALINE KASVATUS

Ülesanne 1:

Arvuta, kui palju vett peaks sportlane jooma 45-minutilise treeningu järel, kui 30 minutiga kaotas ta 0,5 liitrit vett ja taastumiseks tuleb juua 1,5 korda rohkem vett kui treeningu käigus organismist kadus.

Ülesanne 2:

Läbi “veetilgajooks”: kanna lusikaga ühest topsist teise, liikudes võimalikult kiiresti, kuid nii, et vett lusikalt maha ei loksu.

KARJÄÄRIÕPETUS

Ülesanne 1:

Nimeta 3 ametit, mis on seotud vee ja keskkonnaga.

Ülesanne 2:

Vali neist üks amet ja kirjelda, milliseid oskusi selles vaja läheb.

KESKKOND JA JÄTKUSUUTLIK ARENG

Ülesanne 1:

Nimeta 2 Eesti veekogudega seotud keskkonnaprobleemi.

Ülesanne 2:

Paku 3 tegevust, millega kool saab panustada puhta vee säilitamisse.

LÕPURING

Mis üllatas sind kõige rohkem?

Kuidas saad sina panustada puhta vee säilimisse?

Milline tegevuspunkt oli kõige raskem? Miks?



EESTI
VEE-
ETTEVÕTETE
LIIT

ALATES
1995

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

Gov4Water



KLIIMAMINISTEERIUM



EKHÜ

Eesti Keskkonnanõuanduskeskus



TOETAB

VEENÄDAL 2026, KOGU EESTIS!

Mängu on välja töötanud ja kujundanud Piret Eensoo 2026. aasta veenädala raames. Illustratsioonid: Carva