e-Koolikoti arengust

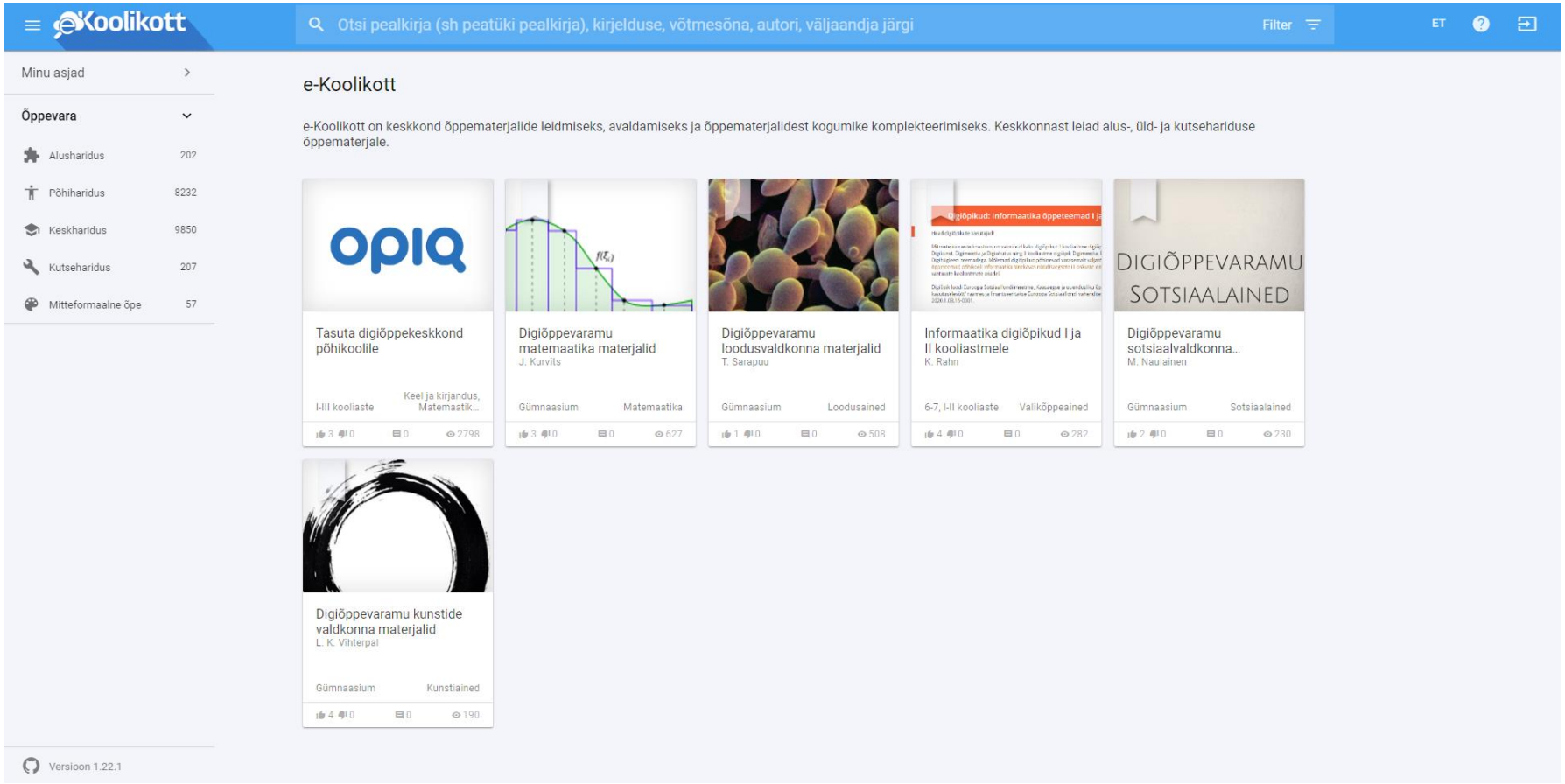
Priit Pensa

13.10.2018

Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond

Eesti
tuleviku heaks

https://e-koolikott.ee/



Mis on e-Koolikott?

- Keskkond digiõppevara **loomiseks**, **hoiustamiseks** ja **avaldamiseks**.
- e-Koolikoti peamine eesmärk on võimaldada ligipääs digitaalsele õppevarale ühest kohast – kasutaja ei pea enam otsima materjale erinevatest portaalidest.

Kes haldab ja arendab e-Koolikotti?

- 2016. a. alates on HTM arendanud e-Koolikotti
- 2017. a. suvel koostöö SA Innove ja HITSA-ga
- 2018. a. läks e-Koolikoti haldus HITSA-le

HITSA

- Tarkvara arendamistöödega tegeleb Net Group

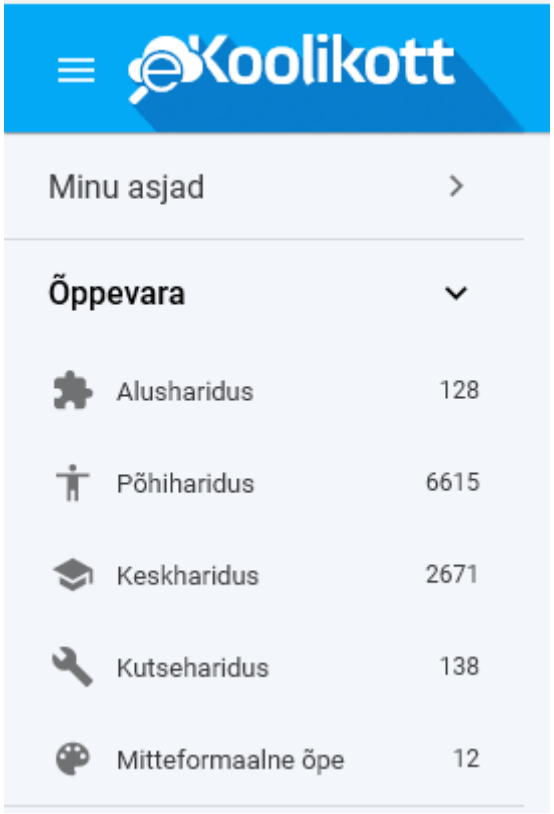
NET GROUP

e-Koolikoti kasutus 2018 I kvartalis

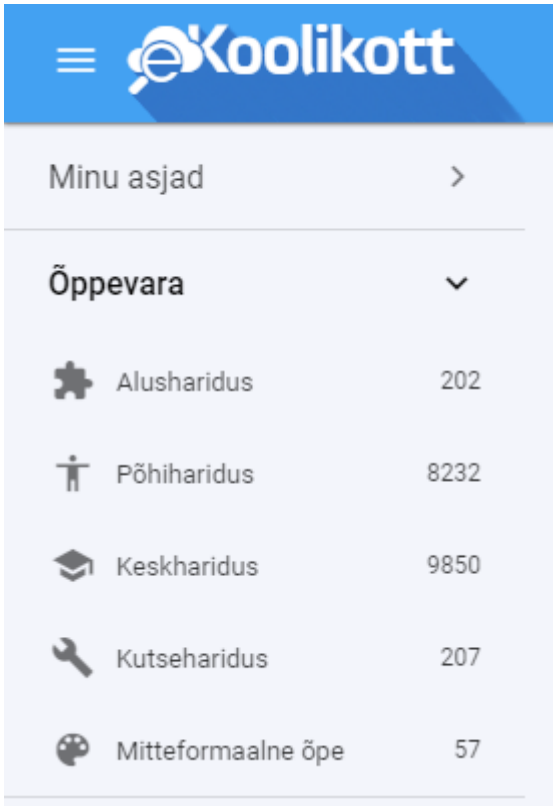
- Kokku **9663 kasutajat** külastasid keskkonda **14251 korral** (sessiooni), tarbides sisu **19261 korral** (lehe vaatamisi).
- Keskmiselt vaatas kasutaja külastuse jooksul **1,47 lehekülge**. Külastuse pikkus oli keskmiselt **1 minut 25 sekundit**.
- 78% kasutajatest oli lauaarvuti taga, üle 18% mobiilis ja ligi 4% tahvlis.

Õppevara hulk e-Koolikotis

november 2017



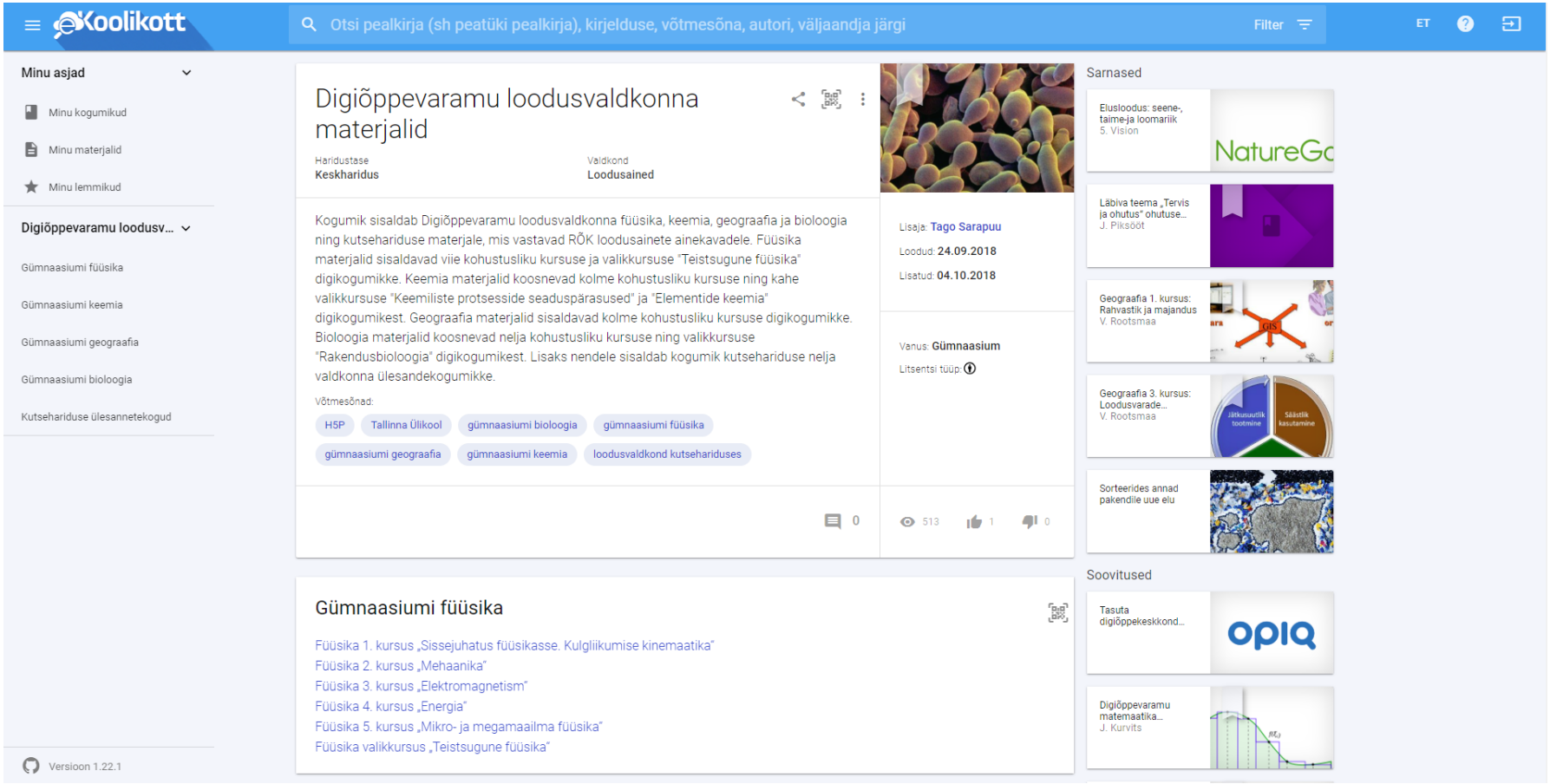
oktoober 2018



Materjalid e-Koolikotis (1)

- Hetkel on e-Koolikotis **alushariduse** ja **üldhariduse** õppematerjalid.
- Gümnaasiumiosas on läbi viidud eraldi tervikkäsitluste hange (TLÜ). Õppevara on lisatud e-Koolikotti.

Loodusvaldkonna materjalid gümnaasiumile

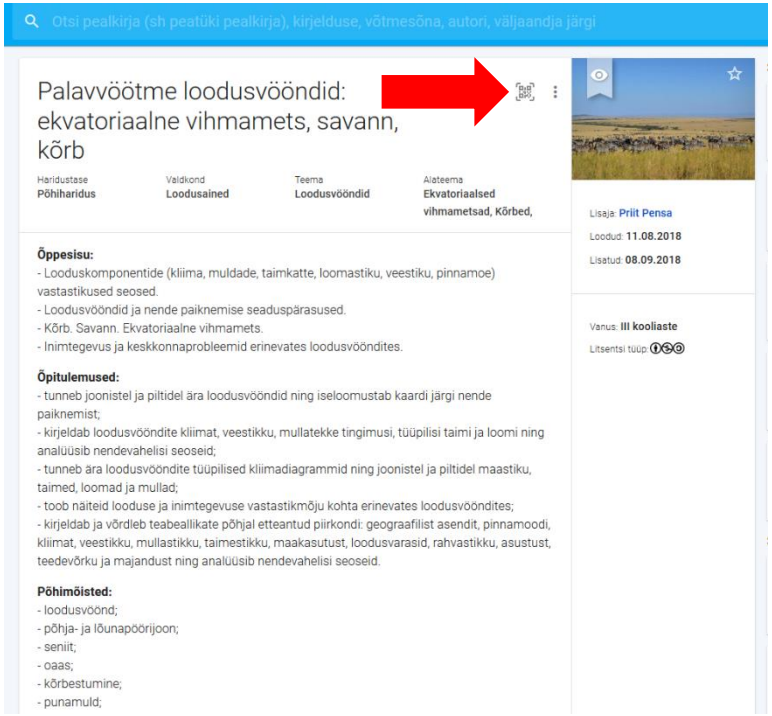


https://e-koolikott.ee/portfolio?id=20137

Materjalid e-Koolikotis (2)

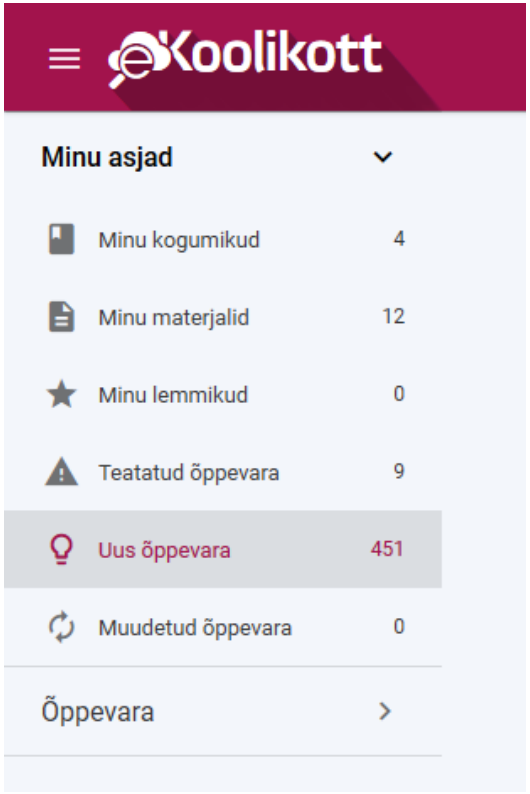
- Aastaks **2020** on e-Koolikotis **kogu põhikooli ulatuses** ainevaldkonnad kaetud digiõppevaraga (SA Innove).
- Järgmisena lisatakse **kutsehariduse** õppematerjalid.
- Järjest plaanis: **rakenduskõrgharidus**, **huviharidus**.

Materjalide jagamine QR-koodi abil



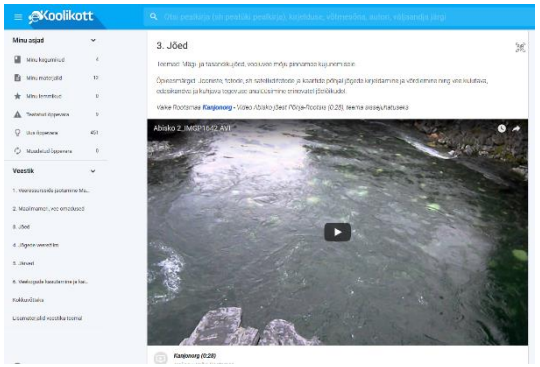
EGÜ roll e-Koolikoti arendamisel

- Ekspertide nimetamine e-Koolikotis sisalduvate õppematerjalide seireks ja kvaliteedi kontrollimiseks.
  - Katri Mirski ja Priit Pensa (2017)
  - Vaike Rootsmaa, Reet Tuisk ja Priit Pensa (2018)

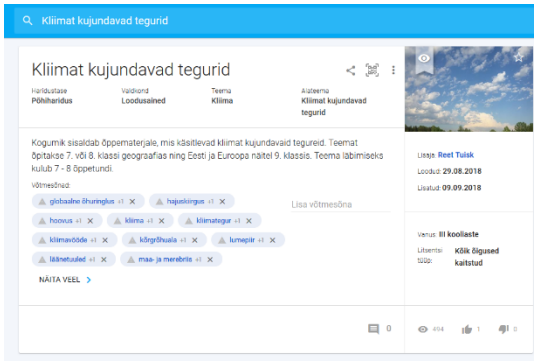


e-Koolikotti põhikooli õppevara digitaalsete kogumike loomine

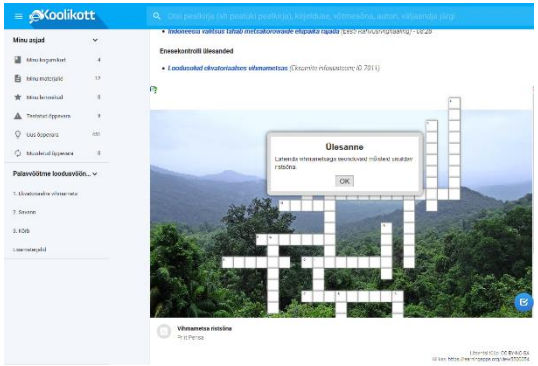
- I hange (tähtaeg 31.08.2018)
  - Veestik (Vaike Rootsmaa)
  - Kliimat kujundavad tegurid (Reet Tuisk)
  - Palavvöötme loodusvööndid (Priit Pensa)



https://e-koolikott.ee/portfolio?id=12483



https://e-koolikott.ee/portfolio?id=19620



https://e-koolikott.ee/portfolio?id=13014

e-Koolikotti põhikooli õppevara digitaalsete kogumike loomine

- II hange (tähtaeg 14.12.2018)
  - Euroopa ja Eesti asend, pinnamood ja geoloogia (Vaike Rootsmaa)
  - Euroopa ja Eesti põllumajandus ja toiduainetööstus (Vaike Rootsmaa)
  - Kaardiõpetus (Reet Tuisk)
  - Geoloogia (Reet Tuisk)
  - Euroopa ja Eesti kliima (Reet Tuisk)
  - Parasvöötme loodusvööndid (Priit Pensa)
  - Külmavöötme loodusvööndid (Priit Pensa)

Mida saab e-Koolikotis teha avalik kasutaja?

- õppevara otsimine
- õppevara filtreerimine
- õppevara sorteerimine
- õppevara sirvimine
- õppevara jagamine sotsiaalmeedias
- õppevara lingi kopeerimine
- ebasobivast sisust teatamine

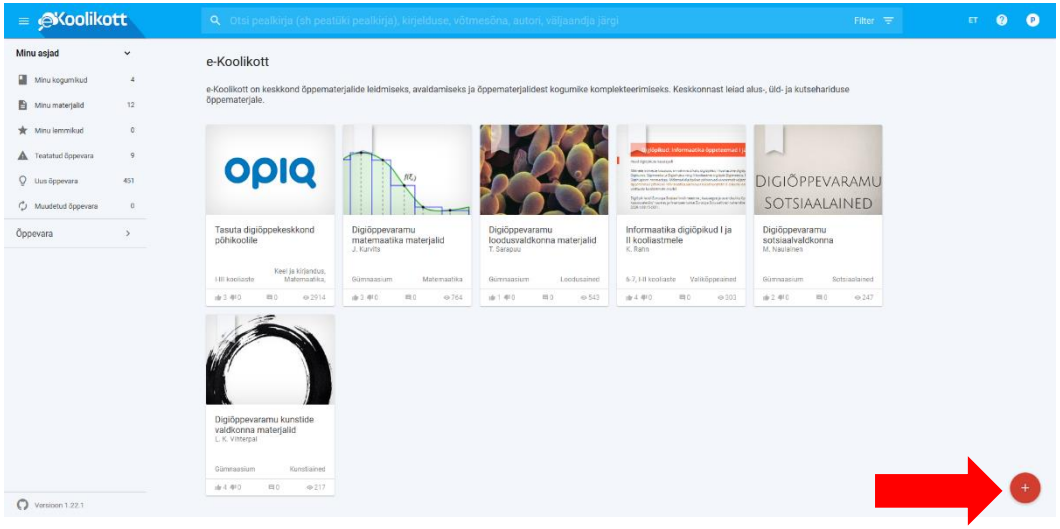
Mida saab e-Koolikotis teha registreeritud kasutaja?

Kõike, mida avalik kasutaja, lisaks:

- õppematerjali lisamine ja muutmine
- õppematerjalidest kogumiku loomine ja muutmine
- õppevara lemmikuks märkimine
- õppevara kommenteerimine
- õppevara meeldivaks või mittemeeldivaks märkimine

Materjalide lisamine e-Koolikotti

- Sisselogitud kasutaja saab e-Koolikotti materjali sisestada **lingi või faili** kujul.
- Materjal tuleb märksõnastada lähtuvalt õppekavast.



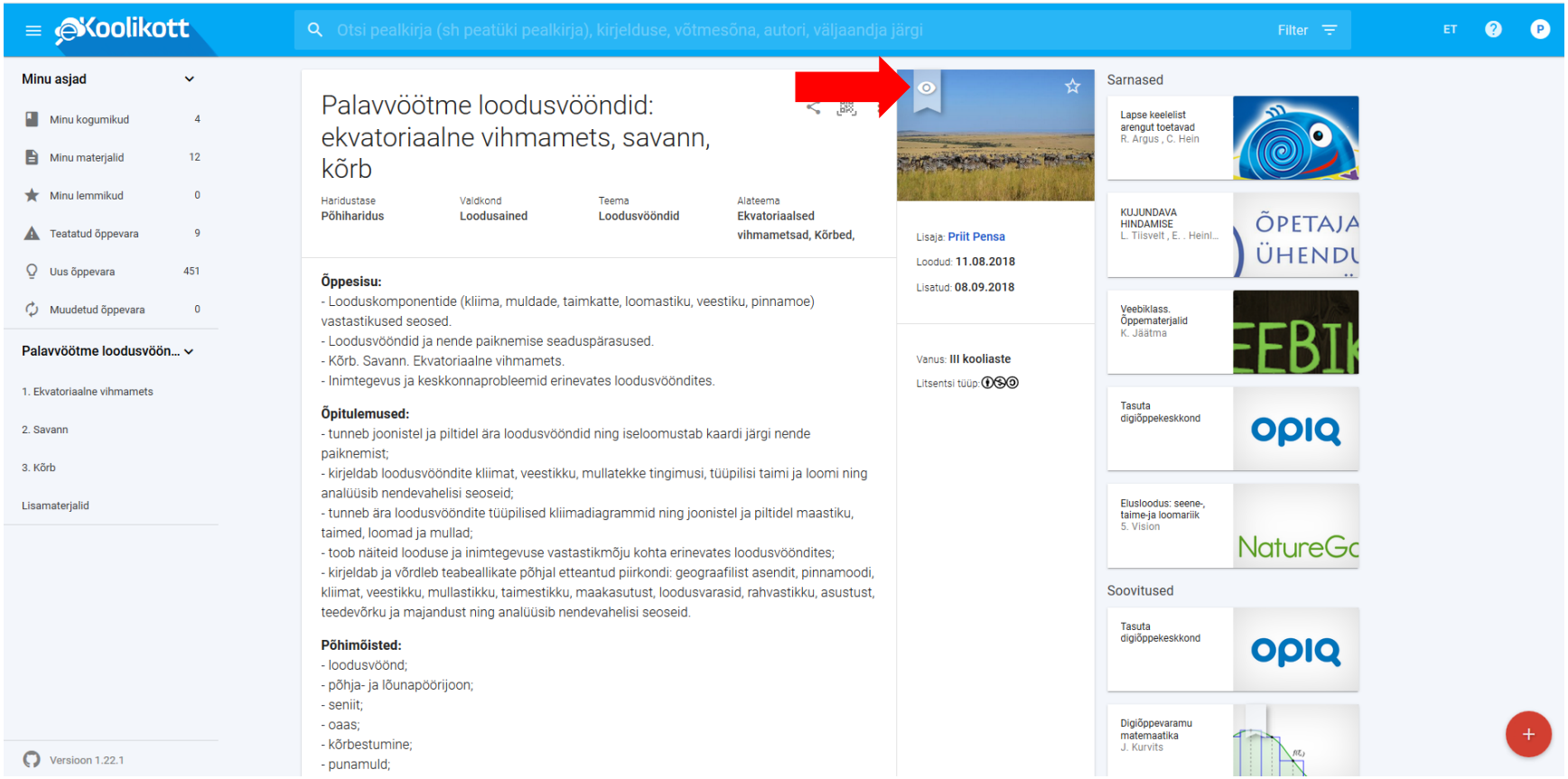
Kogumike loomine e-Koolikotis

- Kogumik on tervik, mille osadeks võivad olla e-Koolikoti õppematerjalid ning kogumiku autori poolt lisatavad sisutekstid.
- Kogumikule kehtivad märksõnastamisel samad nõuded kui õppematerjalile.

Kogumike kasutamine e-Koolikotis

- Avalik kogumik on nähtav kõigile e-Koolikoti kasutajatele.
- Õpetajana saad vajadusel luua kogumiku vastavalt klassi või õpilase võimetele, lisades sinna näiteks e-õpikuid, interaktiivseid mänge, töölehti ja ise koostatud ülesandeid.

Kogumike kasutamine e-Koolikotis



Litsentsid

Creative Commonsi tingimusi illustreerivad järgnevad sümbolid:

AUTORILE VIITAMINE

Te peate viitama teose autorile samal kujul, nagu seda on teinud autor või litsentsiandja (kajastades kasutatud teose autori nime, kui see on teosel näidatud, teose nimetust, avaldamisallikat jms). Te ei tohi viidata teose autorile viisil, mis võib tekitada väärarusaama, et autor või litsentsiandja tõstavad teid või teie poolt teose kasutamist esile.

JAGAMINE SAMADEL TINGIMUSTEL

Kui te muudate või töötlete kõnesolevat teost või loote selle teose alusel tuletatud teose, siis te võite levitada tuletatud teost üksnes sama, samalaadse või ühilduva litsentsi alusel.

TULETATUD TEOSTE KEELD

Te ei või teost muuta, ümber kujundada ega selle alusel luua tuletatud teoseid.

MITTEÄRILINE EESMÄRK

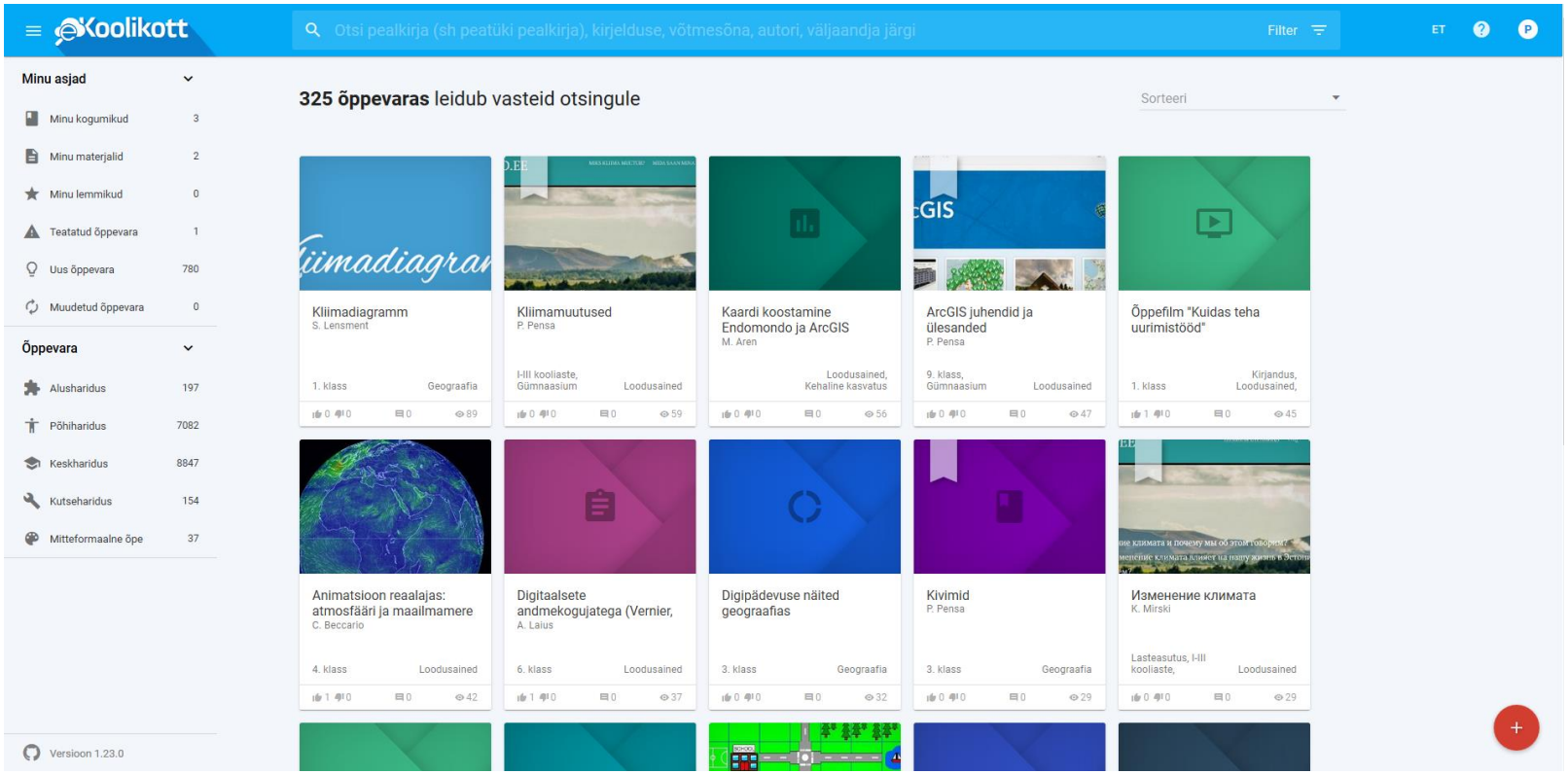
Te ei või kasutada teost ärilistel eesmärkidel.

Ikoonid	Lühend	Nimetus
	BY	Autorile viitamine
	BY-SA	Autorile viitamine, jagamine samadel tingimustel
	BY-ND	Autorile viitamine, tuletatud teoste keeld
	BY-NC	Autorile viitamine, mitteäriline eesmärk
	BY-NC-SA	Autorile viitamine, mitteäriline eesmärk, jagamine samadel tingimustel
	BY-NC-ND	Autorile viitamine, mitteäriline eesmärk, tuletatud teoste keeld

Allikas: http://hitsa.ee/teenused/autorioigused/litsentside-selgitused

e-Koolikoti katsetamine

- **Testkeskkond**: https://test.e-koolikott.ee/



Tänan kuulamast!