



HARIDUS- JA NOORTEAMET



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks

Nuti- ja veebirakendused

Õppematerjalid on loodud Euroopa Liidu Euroopa Sotsiaalfondi meetme „Kaasaegse ja uuendusliku õppevara arendamine ja kasutuselevõtt“ (2014-2020.1.03.15-0001) raames.



ProgeTiiger

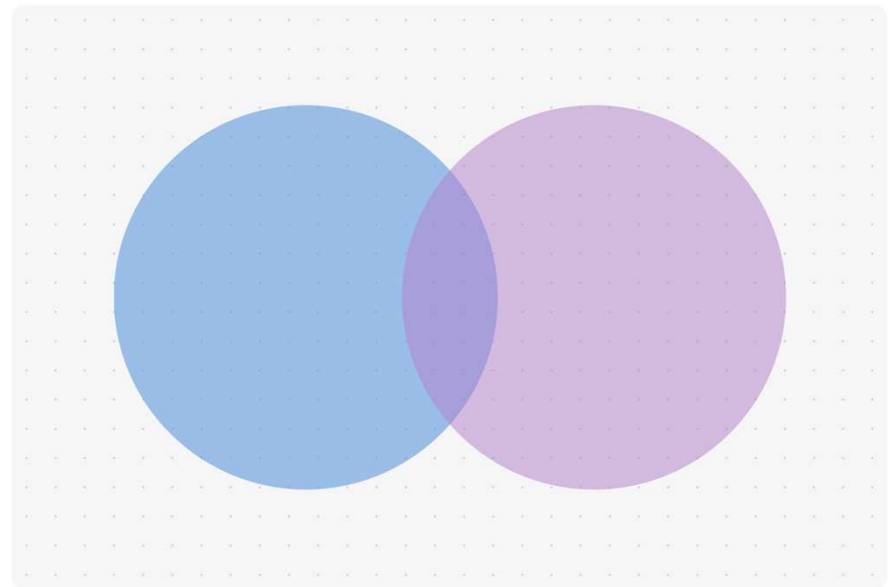
Täna saad teada:

- mis on nuti ja veebirakendused ja
- milliseid ameteid on vaja, et luua nuti- ja veebirakendusi.



Ülesanne

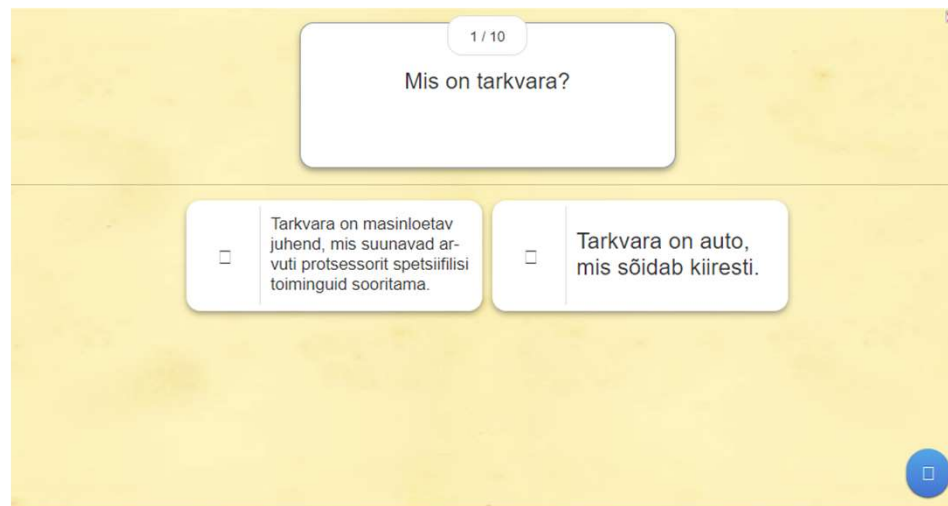
- Ava oma nutiseade ja kirjuta üles tabelisse või paberilehele 10 kõige enam kasutatavat äppi. Palu seda teha ka õpetajal ja oma vanematel. Ka klassikaaslased kirjutavad üles neid puudutavad andmed.
- Võrrelge klassis tulemusi.
- Milliseid äppe kasutavad kõik osapooled, mida kasutavad ainult noored ja mida täiskasvanud?



Mida teevad
järgmised ametid
seoses
nutirakendustega?

- Programmeerija
- Multimeediaspetsialist
- Kasutajamugavuse spetsialist
- Uuri lähemalt ametite portaalist
<https://haridusportaal.edu.ee/ametialad>

Ülesanne – lahterda väited kaheks – tarkvara ja riistvara. Miks on oluline neid asju teda?



Mis on
rakenduste
kasutamisel
oluline?

Mugavus

Lai valik

Isikupärastamine

Automatiseerimine

Pilveteenused (andmed on kätesaadavad mitme seadmega)

Seadmete omavaheline integreerimine

Uuri lähemalt digiloovtööd: Geomeetria rakendus

- **Pealkiri:** Geomeetria valemite rakenduse loomine.
- **Probleem:** Geomeetria valemid kipuvad ununema ja nende kalkulaatoriga arvutamine võib osutuda tüütuks väljakutseks.
- **Eesmärk:** Luua geomeetria valemite nutirakendus, mis aitaks valemite rakendamisel leida ka otsitud tulemusi.
- **Lühikirjeldus:** Geomeetrilisi valemite rakendamiseks on mitmeid ja puudus on mobiilirakendusest, mis sobitaks kooli matemaatika programmiga ning aidaks geomeetria valemite meelde jätmise ja rakendamiseks.





Arutle neljases grupis – millist äppi tahaksid luua sina?

Millisest äppist on noortele või miks mitte
ka täiskavanutel puudu?

Millist äppi võiks teha paremaks nt on
mõnes äpis sulle vajalik funktsioon puudu?



Ülesanne 3* – loo AppInventoriga või Android Stuudioga lihtne äpp

- Abi saad Progetiiger.ee veebist
- Nt loo äpp, kus on 3-5 pilti, mida saab näpuliigutuse või klõpsuga vahetada või üles alla kerides vaadata.
- Kas sa teadsid, et vaadates röömsaid ja toredaid pilte oma tuttavatest läheb ka sul endal tuju paremaks!