

TI-Hüpe 2025

ja tehisintellekti arengud

>>>>> THMK



TI-Hüpe 2025

Sissejuhatus

**Suunatud
10. ja 11.
klassile**

Eesmärk: toetada õpilaste teadmiste omandamist, mitte teha mõttetööd nende eest.

Gümnaasiumi õpetajatele tasuta pro-versioonid nii **OpenAI (GPT 5)** kui **Google'ilt(Gemini)**

Fookus: õpetajate koostöö, kogemuste jagamine ja AI mõtestatud kasutamine õppetöös.

Õpetajatele jääb vabadus otsustada, kas ja kuidas AI-d klassis kasutada.

TI-Hüpe 2025

Sissejuhatus



TI-Hüpe



TI-Hüpe

TI-Hüpe

TI-Hüpe on haridusuuendusprogramm, mille eesmärk on toetada mõtestatud õppimist ja aidata haridussüsteemil tehisaru ajastuga kohaneda.

 YouTube

Materjalid koolitusest saadaval veebis

TI-Hüpe 2025

**“Tavaline keelemudel tehisarul ei ole treenitud olema täpne või korrektne.
Nad ennustavad vastuseid, mis sobiks ja meeldiks”-Jaan Aru**

Tehisaru muutub iga kuuga paremaks, aga siiski osad vead jäävad.

Kui annad juhised tehیارule vastuste mitte andmiseks, siis tal võib tekkida lühis(on treenitud mugavate vastuste andmiseks)

Eesti kultuuriteadmistes teeb sageli vigu

TI-Hüpe 2025

Integratsioonireeglid

1. **Lühidus:** üks idee korraga, 1-3 lauset
2. **Loogiline üleehitus:** alusta põhitõdedega, mine järjest konkreetsemaks.
3. **Juhendav toetus:** suuna vastuseküsijat oma ideesid siduma, pakkuda 2-3 valikut.
4. **Aeglane teostus:** paku alguslauseid, analoogiad või skeeme.
5. **Kohanemine:** sobita toon ja keerukus, vajadusel lihtsusta lauseid, paku järgmist sammu.
6. **Testi arutlust, mitte jah/ei vastuseid:** küsi miks/kuidas küsimusi enne edasiliikumist, väldi jah/ei küsimusi.

TI-Hüpe 2025



Tehisaru viitamine ja
kasutamine kodutöodes

Tartu Ülikooli juh

Kooli enda otsustada!

Suunis tehisintellekti kasutamiseks õppetöös

Tartu Ülikooli üldised põhimõtted tehisintellekti kasutamiseks õppetöös ning
lõputööde koostamisel.

Tartu Ülikool

Tehisaru kasutamine

areng ajas

Portree kängurust, kes kannab oranži kapuutsikat ja siniseid päikesepille. Ta seisab Sydney ooperimaja ees ja tal on käes silt, mis ütleb "Tere sõbrad!" (Welcome Friends)

Väljavõte Jaan Aru TI-hüppe koolitusest 21.08.2025

Tehisaru kasutamine

Parti-350M



Parti-750M



Parti-3B



Parti-20B



Portree kängurust, kes kannab oranži kapuutsikat ja siniseid päikeseprille. Ta seisab Sydney ooperimaja ees ja tal on käes silt, mis ütleb "Tere sõbrad!" (Welcome Friends)

Varasem materjal



HI!
NEED HELP?

TEHISINTELLEKTI KASUTAMINE

THMK
Gamification: Having Fun
in Learning

 Co-funded by
the European Union

Erasmus+

1 / 16

⌕ ... ↗

Canva uuendused

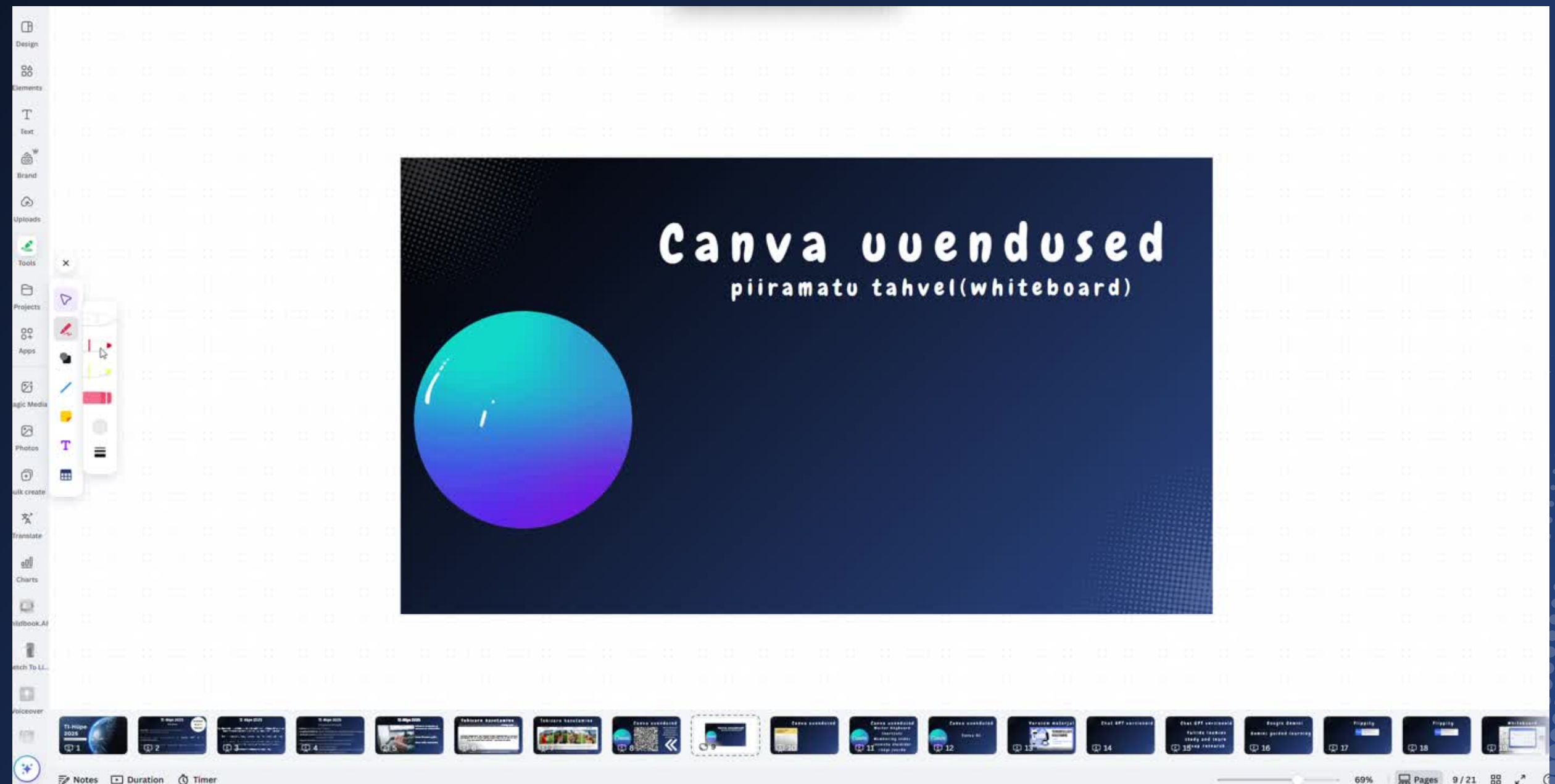


Kui sa veel ei ole
endale tasuta
õpetaja kontot
teinud, siis siin on
su võimalus



Canva uuendused

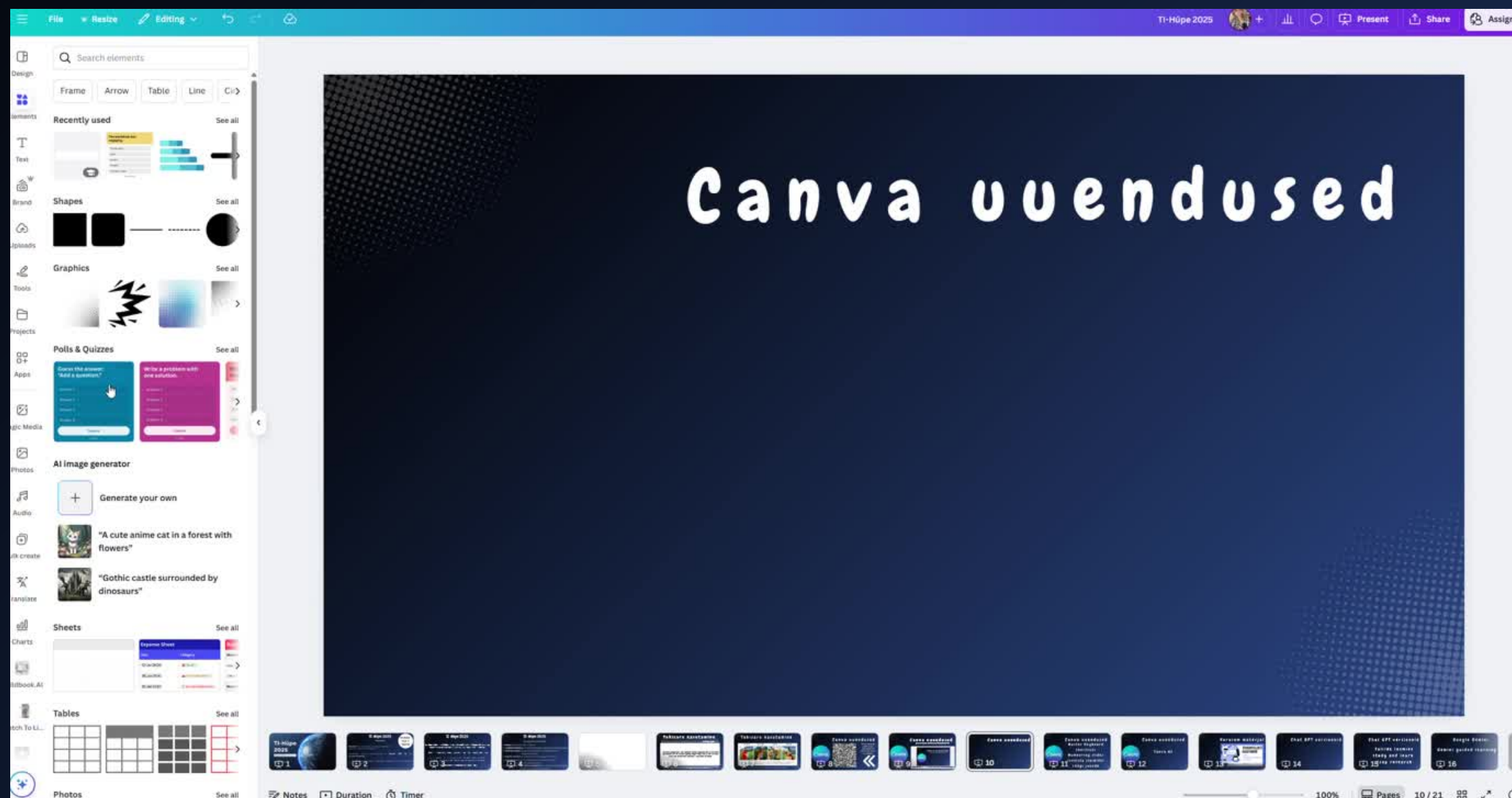
piiramatu tahvel(whiteboard)



LISAKS KA GRAAFIKUTE
LOOMINE (SAAB KA ANDMEID ÜLE
KANDA NT GOOGLE DRIVE
KESKKONNAST)

Canva uuendused

Tagasiside küsimine



Kas siiani on kõik
arusaadav?

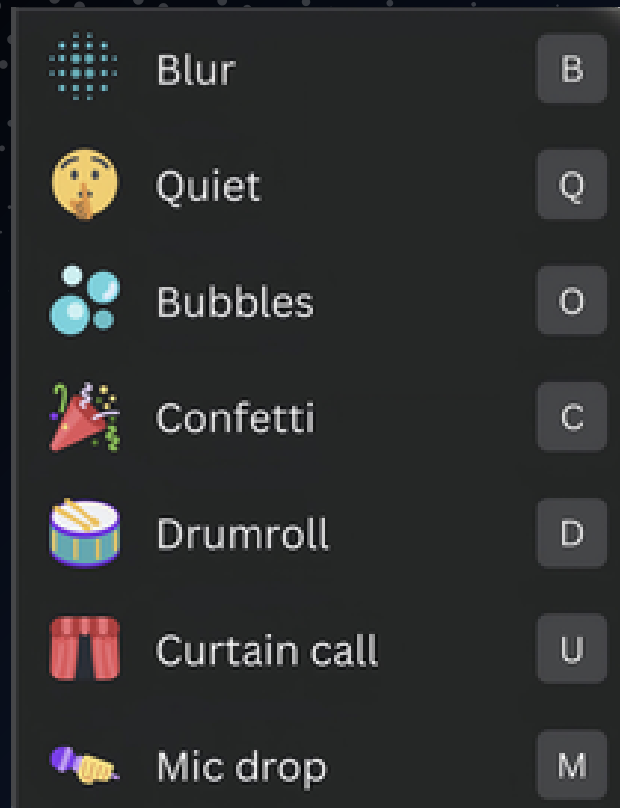
Jah

Ei

Ei oska öelda

Your Canva profile name won't be shared

Canva uuendused



klaviatuuri
otseteed



Joonista
slaididel

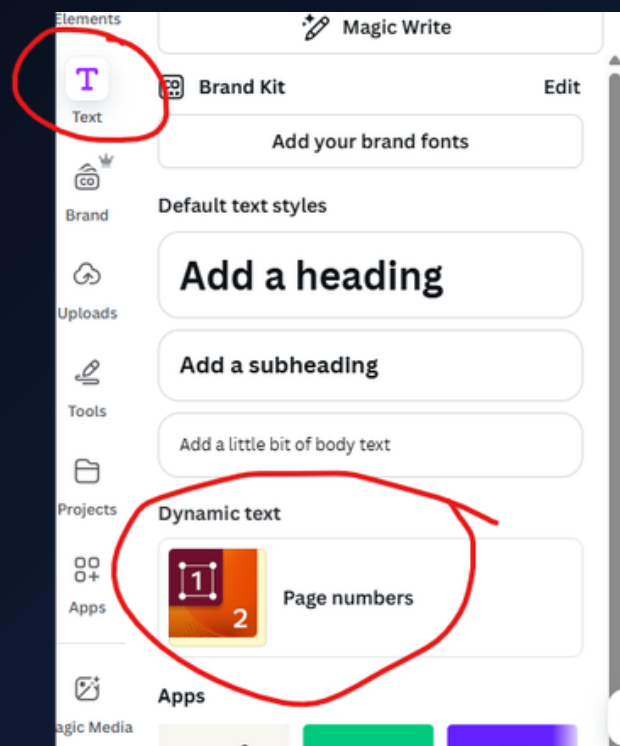
klaviatuuri
otseteed

Joonista
slaididel

Taimer
kasutamine

Slaidide
nummerd

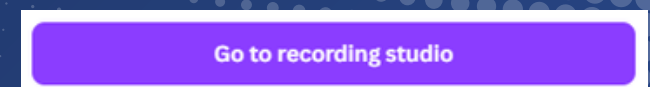
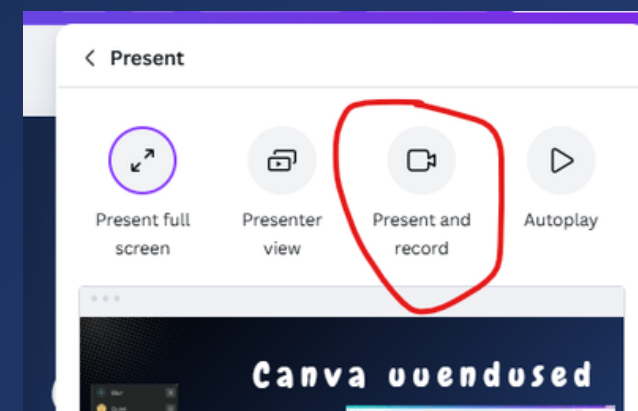
Räägi
jourde



Slaidide
nummerd
amine

Taimer
kasutamine

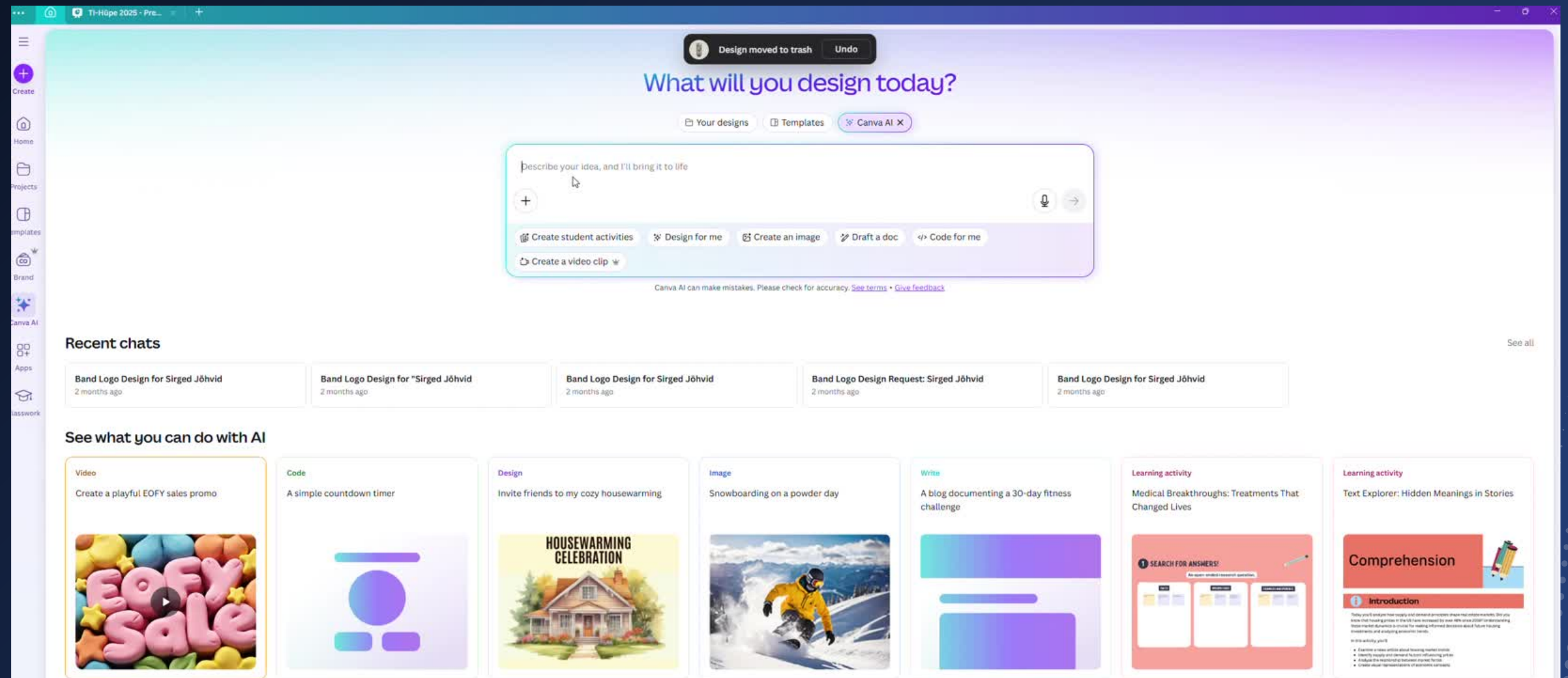
Räägi
jourde
slaidile



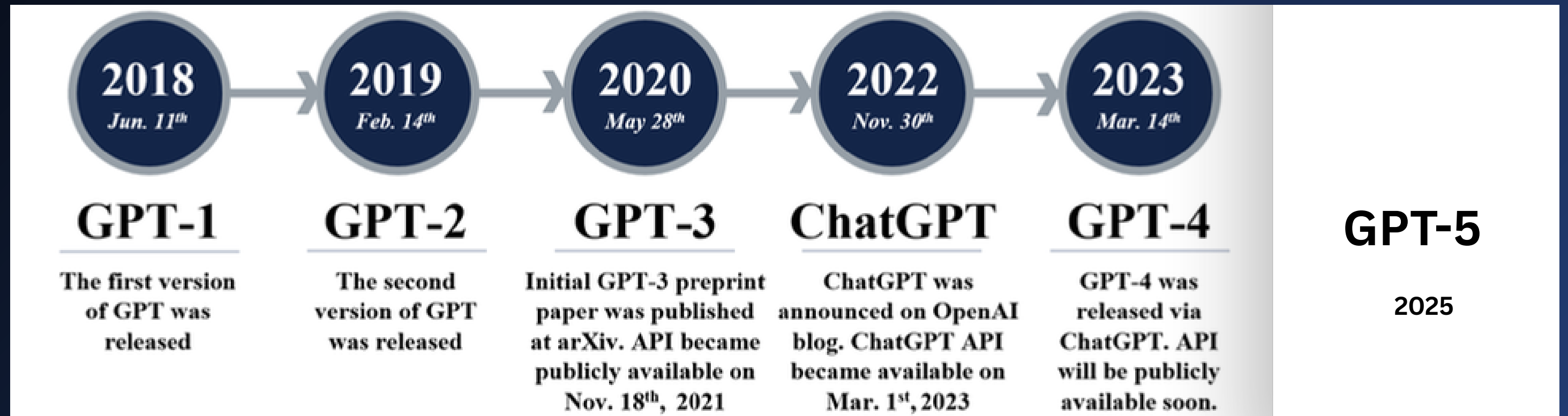
Canva uuendused

Canva AI

Mine
esilehele



Chat GPT versionid



Failide(pdf, word...)ja koodi loomine (nt padletile)

Study and learn funktsioon

Deep research funktsioon

Töö sinu poolt lisatud failidega

Google Gemini

Sarnane platvorm nagu ChatGPT

Gemini
guided
learning



Google Gemini

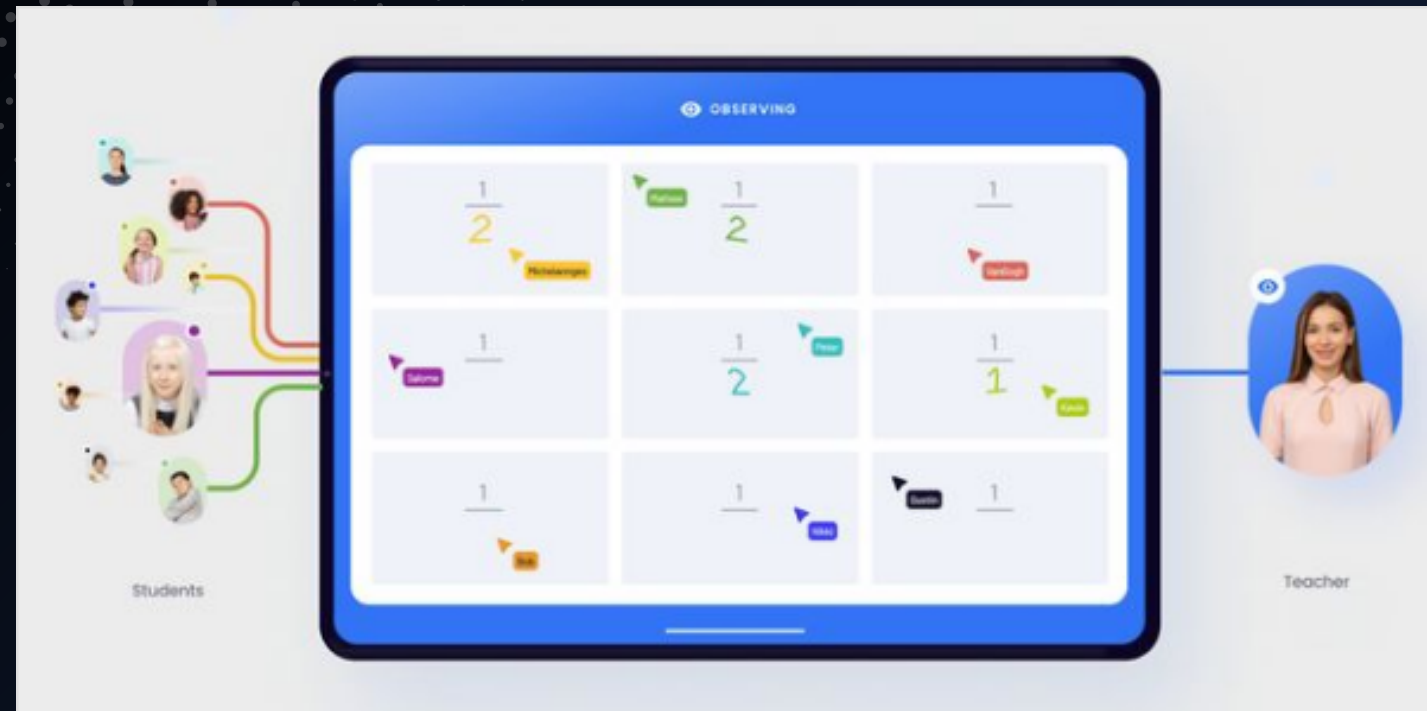
Meet Gemini, Google's AI assistant. Get help with writing, planning, brainstorming, and more. Experience the power of generative AI.



Flippity



Whiteboard



Whiteboard.chat

The ultimate free interactive online whiteboard for instant Teacher-Student communication. Join for free and start collaborating instantly.

 whiteboard.chat

 Gemini Notebook

Think **Smarter**, Not Harder

Try Gemini Notebook

AI Research Tool & Thinking Partner

Meet Gemini Notebook, the AI research tool and thinking partner that can analyze your sources, turn complexity into clarity and transform your content.

 Gemini Notebook

NotebookLM



Diffit

Diffit is an AI tool teachers use to get "just right" instructional materials, saving tons of time and helping all students to access grade level content.

 Diffit

Diffit



Aitäh

Kui on küsimusi, siis
olen olemas