

MAAILM PEOPESALI



Esindatud erialad:

Alushariduse pedagoogika: Eliise K, Kadi P, Kairi P, Liis S, Nele G, Avely P

Eripedagoogika: Anneli S, Johanna-Ly M, Kairit R, Eva-Maria P

Integreeritud kunst (IKUMUMU): Valeriia D

Klassiõpetaja: Eva K, Gerli P, Katre K, Lisette T, Mari-Ann R, Reelika K, Terli T

Noorsootõotaja: Marleen L

Kutsepedagoogika: Holger B

Juhendajad:

Elyna Heinmäe, Kaire Kollom, Kerstin Kööp

Koostööpartnerid:

Octagon Studio, Klick



TIIMID

Animal 4D+

Octaland 4D+

Dinosaur 4D+

Space 4D+

TALLINNA ÜLIKOOL

PROBLEEM, OLULISUS, EESMÄRK

- Projekti eesmärk on koostöös ettevõttega Octagon Studio tõlkida liitreaalsuse rakenduse laiendused eestikeelseteks ning salvestada tõlgete helifailid.
- Paeorg & Pauna (2022) magistritöös töid õpetajad välja, et liitreaalsuse rakendused võiksid olla eesti keeles.

KÖÖGITOIMKOND

KÖÖGITOIMKOND

Töödeldud helifail

Töötlemata helifail

Foto: Studios Marleen Loik

TEADUSPÕHISUS

Liitreaalsus toetab:

- aktiivset õpiprotsessis osalemist ja õppimist läbi kogemuste;
- õpimotivatsiooni;
- tähelepanuvõime arengut ja mälu
- keeruliste olukordade mõistmist;
- mõtlemisoskust, kujutlusvõimet ja ruumilist taju;
- kõikide õppekava valdkondade õpetamist;
- laste õpitulemuste paranemist.

(Aydoğdu, 2022; Lee, 2012; Wu, Lee, Chang & Liang, 2013; Neumann et al., 2022)



TALLINNA ÜLIKOOL

INTERDISTSIPLINAARSUS

- Projektis lõimuvad teadmised erinevate haridustasemetel õppeprotsessist (alus-, alg- ja põhiharidus), loodusteadusest, digitehnoloogia (liitreaalsuse) rakendamisest, inglise keelest, audiovisuaalse meedia loomisest ning kommunikatsioonist.
- Tõlkimisel kuludis ära inglise keele oskus, samuti muude võõrkeelte, millesse on seda materjali tõlgitud.
- Oluline aspekt oli teadmine laste keelekasutusest erinevas vanuses, et moodustada tekstid, millest lapsed aru saavad. (filoloogia, alus-, alg- ja põhiharidus, eripedagoogika).
- Tõlgitud andmete õigsuse hindamiseks kasutasid osad rühmad oma teadmisi loodusõpetusest.
- Helifailide salvestamiseks olid vajalikud teadmised audiovisuaalse meedia loomisest ning igasuguste tõrgete vältimiseks ja ületamiseks kommunikatsioon vajalike inimeste vahel.



TALLINNA ÜLIKOOL

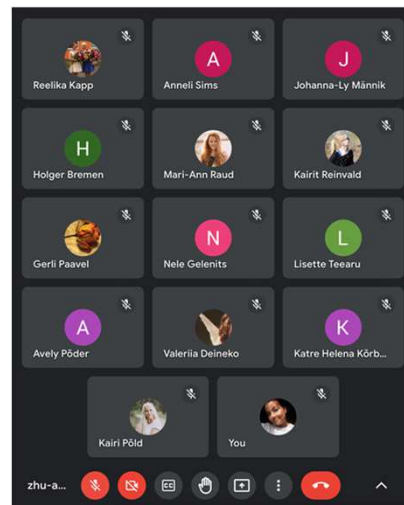
PROJEKTI TULEMUSED


Selle projekti raames valmisid Animal 4D+ ja Octaland 4D+ tõlked ja helisalvestised. Dinosaur 4D+ ja Space 4D+ on valminud tõlked, jätkuprojektina valmivad ka helisalvestised. Lõpptulemused edastatakse Octagonile, kes täiendab nende põhjal nii liitreaalsuskaarte kui ka rakendust, et saaks neid eesti keeles kasutada.



JÄRELDUSED

- Tõlkefailide tõlkimine on töömahukam kui esmapilgul tundub.
- Tõlkefailides esines faktivigu.
- Koostöö distantsilt toimib.
- Huvitav ja uudne ELU projekt, käegakatsutava tulemiga.


















LIITREAALSUSE RAKENDUSE KASUTAMINE



TALLINNA ÜLIKOO

QR-KOODID

		Kosmos 		Ametid 	
Loomad 	Apple QR-kood 	Androidi QR-kood 	Dinosaurused 	Apple QR-kood 	Androidi QR-kood 
Apple QR-kood 	Androidi QR-kood 	Apple QR-kood 	Androidi QR-kood 		



TALLINNA ÜLIKOO

NÄIDISKAARDID

Loomad

G

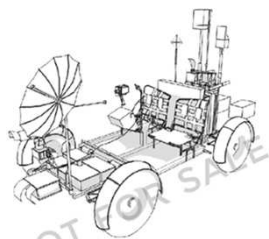


Giraffe

[Veel Loomade kaarte](#)

Kosmos

www.octagonstudio.com



Lunar Rover

octagon

[Veel Kosmose kaarte](#)

Dinosaurused

KRONOSAURUS
LIZARD OF KRONOS



SIZE 8-10 METRES LONG
WEIGHT UP TO 22 TONES
SUBCLASS PLIOSAUR
DIETARY TYPE CARNIVORE

[Veel Dinosauruste kaarte](#)

Ametid

Albert



the
Astronaut

[Veel Ametite kaarte](#)

TÄNAME KUULAMAST

ERIALASID LÕIMIV
ELU.
UUENDUS



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



TALLINNA ÜLIKOO