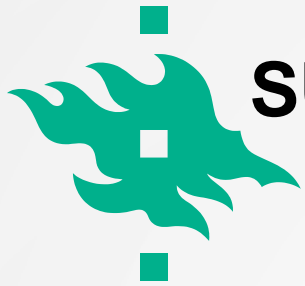




# THINGLINK: VIRTUAALINEN NAVETTA- JA SIKALAVIERAILU KOTIELÄINTIETEEN VERKKO-OPETUKSESSA

Anne Honkanen  
anne.z.honkanen@helsinki.fi



# SUOMALAINEN KOTIELÄIN TÄNÄÄN JA HUOMENNA

Kaikille avoin MOOC –verkkokurssi [DigiCampuksella](#)



Minkä koen, sen ymmärrän

- Kokemus + teoria
- Voimakkaita tunteita?
- Opiskelija aktiivinen toimija



# VIRTUAALINEN NAVETTAVIERAILU



Koostettu ThingLink – ohjelmalla 360 asteen videoista

- tekstilaatikot
- kuvat
- lyhyet videot

Vihreiden nuolien avulla voi liikkua paikasta toiseen.



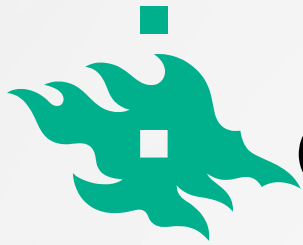
# VIRTUAALINEN SIKALAVIERAILU



Tehtäviä MOOC-alustalla

- video + teksti
- monivalintatehtäviä
- keskustelu

Kysymysmerkeistä klikkaamalla aukeaa tekstilaatikoita.



# OPPIMISTA TUKEVAT TEKIJÄT

Luonnollisen kaltainen ympäristö, autenttisuus

Visuaalinen kokemus (video vs. pelkkä teksti).  
Pääsi näkemään, miltä navetassa ja sikalassa näyttää.

Teorian liittäminen käytäntöön, konkretia.

Interaktiivisuus:  
Mahdollisuus katsoa ympärille ja liikkua paikasta toiseen omaan tahtiin.

”Videon yhteyteen lisätyt tekstitietolaatikot, kuvat ja videot, joista sai lisätietoa. Ne olivat opiskelijaa aktivoivia, jolloin koko ajan sai klikkailla ja etsiä tietoa.”



# MITEN VIRTUAALISIA TILAVIERAILUJA NAVETTAAN JA SIKALAAN VOISI PARANTAA?

Opas tai kertojan ääni esittelemään.

Tekstivastine palvelee myös niitä opiskelijoita, joilla ThingLink jumittaa tai nettiyhteys on hidas.

Tekstikuplat voisi numeroida, jotta olisi helpompi seurata olenko jo klikannut kaikkia kysymysmerkkejä ja saanut tarvittavan tiedon.

Pohjapiirroksesta voisi olla apua, sillä liikkuminen 360-ympäristössä oli sekavaa ja oli vaikea hahmottaa, missä oli jo käynyt ja mikä oli käymättä.



# MITEN VIRTUAALISIA TILAVIERAILUJA NAVETTAAN JA SIKALAAAN VOISI PARANTAA?

Selkeämpi ohjeistus navigointiin.

Etukäteen annettu ilmoitus sisällöstä, joka voi aiheuttaa joillekin vastaanottajille epämiellyttäviä tunteita tai ahdistusta.

Livevierailu virtuaalisen vierailun lisäksi tai livekuvaa suoraan tilalta.

Tiedon etsiminen hidasta virtuaalisen navettavierailun yhteydessä olevaa tehtävää varten.



# MITEN VIRTUAALISIA TILAVIERAILUJA NAVETTAAN JA SIKALAAN VOISI PARANTAA?

Kamera voisi liikkua.

Lisää tilavierailuja erilaisille tiloille (esim. luomusikalaan).

Mahdollisuus vaikuttaa siihen, mitä virtuaalisessa ympäristössä tapahtuu ja mahdollisuus zoomailla kuvaa tarkemmaksi