

## STOP MOTION –ANIMAATIOTYÖPAJA

### Stop motion -animaatiotyöpajassa kokeillaan kahta erilaista tekniikkaa

Stop motion –animaation tekoa **iStopmotion –ohjelmalla** ja trikkikuvausta green screen –studiossa **Green screen -ohjelmalla**. Näitä voi käyttää monin tavoin myös yhdessä.

Oppilaat voivat käyttää animaatioiden tekoon joko muovailuvahaa ja taustakartonkeja tai esiintyä niissä itse, jolloin tekniikkaa kutsutaan **Piksillaatioksi**. Työpajassa oppiminen tapahtuu itse tekemällä. Ohjelmien käyttö on yksinkertaista eikä vaadi erillistä harjoittelua. Työpajassa ei ole varsinaista sisällöllistä teemaa vaan siinä keskitytään kokeilemaan animaation tekemistä näillä keinoin. Jos joku oppilas ei keksi aihetta niin hänelle voidaan antaa tehtävä.

Stop motionin peruseräite on se että siinä kuvataan kuvia joissa **jotain liikutetaan, joku liikkuu tai itse kamera liikkuu** ja siten saadaan aikaan illuusio liikkeestä ja liikkuvasta kuvasta.

### iStopMotion –ohjelman käyttö

#### Eri vaiheet:

- Ohjelman avaaminen ja uuden projektin luominen **+** näppäimestä
- Säädetään kamera-asetukset jotta saadaan kuvattua hyvänäköistä jälkeä. Näpättyä keskelle ruutua ja valitse kameran kuva oikealla ylhäällä, ja sieltä **settings**
- **Focus**. Tarkennus, valitse tarkennuskohta kuvasta
- **Exposure**. Valotus asentoon **fixed**, pitää valotuksen samana koko ajan. Hae kuvasta sopiva kohta josta valitset valotuksen kiekolla. Jos kuva on mielestäsi liian tumma, valitse tumma kohta kuvasta. Jos liian vaalea niin valitse vaalea kohta. Voit käyttää apunasi omaa kättäsi kun säädät valotusta
- **White Balance**. Valkotasapaino, värimaailman pitäminen samana koko kuvauksen ajan. Ota valkoinen paperi ja kuvaa sitä kuvausvalossa ja paina **fixed**. Väri pysyy muuttumattomana kuvauksen ajan
- **Kuvan ottaminen**: paina oikealta ympyränmuotoista nappia. **Poistaminen**, pidä sormeasi halutun kuvan kohdalla hetki ja vedä se ylöspäin jolloin se poistuu
- Materiaalin voit katsoa painamalla **play** nappulaa
- **Nopeuden muuttaminen**: Paina ratasta oikealla ja valitse **Speed (frames/sec) +** tai **-** merkkiä. Sillä valitaan kuinka monta kuvaasekunnissa näytetään. Kun haluttu nopeus on valittu voidaan tehdä projektista video
- Paina **Gallerysta**, paina **laatikko ja nuoli ylöspäin** ja valitse **movie** ja sen jälkeen **save video** (tai tallenna video jos suomeksi) Videon pitäisi löytyä Kuva-kansiosta
- Vastaavia ohjelmia on ladattavissa kännyköille
- Jonkinlaisen **jalustan** tai puhelimen hyvä tukeminen on suotavaa jos halutaan, että kamera pysyy samassa kohdassa koko ajan

# Stop motion tehtävävinkkejä:

## 1)Outo kohtaaminen

Kaksi hahmoa joiden outo kohtaaminen.  
Mitä silloin tapahtuu?  
Hahmot voivat olla esineitä, tuoleja, mitä vain.

## 3)Mistä se ilmestyi?

Miten tuo tuohon ilmestyi?

## 2)Mahdoton muutos

Mitä esineelle tapahtui?  
Millaiseksi se muuttui?

## 4)Taikatemppu

Leijumistemppu  
Lentotemppu  
Katoamistemppu  
Muodonmuuttaminen

### Laitteet:

- iPadit
- iPadien kuvauskehykset ja kamerajalustat

## Näytettävät materiaalit:

### Stop motion/Timelapse tekniikalla toteutetut mediataideteokset:

- Jukka Silokunnas: [Elinkaara](https://www.mediataidekasvattaa.fi/tehtavat/jukka-silokunnas-elinkaara/) 1:30 min, 2011, <https://www.mediataidekasvattaa.fi/tehtavat/jukka-silokunnas-elinkaara/>
- Niina Suominen: [Hyvä meininki – romun uusi elämä](https://www.mediataidekasvattaa.fi/oppimateriaalit/miten-tutkin/niina-suominen-hyva-meininki/), Alku, keskikohta ja loppu n. 8:15 min, <https://www.mediataidekasvattaa.fi/oppimateriaalit/miten-tutkin/niina-suominen-hyva-meininki/>
- <https://www.mediataidekasvattaa.fi> osoitteesta löytyy muutakin vapaasti käytettävää opetusmateriaalia
- PIXELATION - A pixilation short film by Gabriel Bach, Sereina Kessler, Katarina Stefanovic and Eva Wolf: <https://www.youtube.com/watch?v=gRkvJD2HCMs>
- Stop motionilla toteutettuja musiikivideoita: [Peter Gabriel: Sledgehammer](https://www.youtube.com/watch?v=OJWJE0x7T4Q) <https://www.youtube.com/watch?v=OJWJE0x7T4Q>  
[Oren Lavie: Her Morning Elegance](https://www.youtube.com/watch?v=2_HXUh-ShhmY) [https://www.youtube.com/watch?v=2\\_HXUh-ShhmY](https://www.youtube.com/watch?v=2_HXUh-ShhmY)

*Kuvat: Espoon kuviksen arkisto*

