



KAITSEVÄE ÜHENDATUD  
ÕPPEASUTUSED

KVÜÕA III ÕPPEMETOODILINE KONVERENTS -  
ÕPPIJA ARENGU TOETAMINE  
15JAN18

Töötuba nr.7  
**21. SAJANDI ÕPIKESKKOND**

Major Kalle Kõlli  
Hr. Ott Ojaveer  
Leitnant Tõnu Niilo



# AGENDA



KAITSEVÄE ÜHENDATUD  
ÕPPEASUTUSED

- 12:00 SISSEJUHATUS - mjr Kalle Kõlli
- 12:05 ÕPIKESKKOND KAASAEGSES GÜMNAASIUMIS - Ott Ojaveer
- 12:25 ÕPIKESKKOND VÄEOSAS - ltn Tõnu Niilo
- 12:45 GRUPITÖÖ: Leida võimalusi sõduri baaskursuse õppeainete õpetamiseks väeosades lähtudes 21. sajandi õpikeskkonnast.



# 21. SAJANDI ÕPIKESKKOND JA KAITSEVÄGI?



KAITSEVÄE ÜHENDATUD  
ÕPPEASUTUSED

Millisest õpikeskkonnast tulevad teenistusse ajateenijad 2018, 2019, 2020?

Kas Kaitseväes kasutusel olevad levinumad õppemeetodid võimaldavad maksimaalselt kasutada ära ajateenija potentsiaali ja toetavad nende kujunemist aktiivseks, targaks, hoolivaks ja initsiatiivikaks kaitseväelaseks?





**Major Kalle Kõlli**  
KVÜÕA  
õppeosakond  
sõjaväepedagoogika ja  
juhtimise õppetool  
lektor



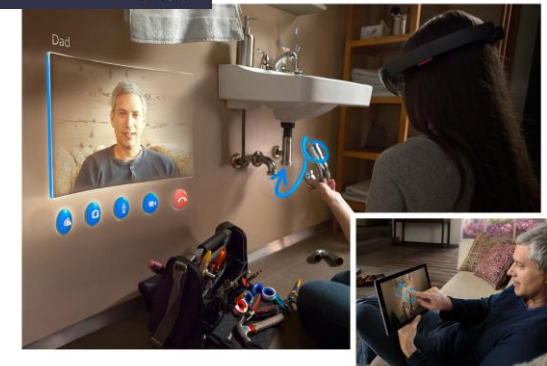
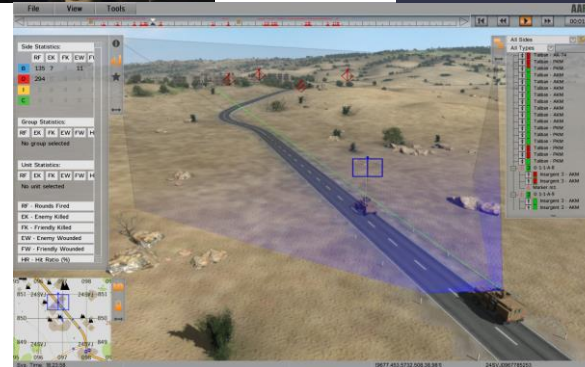
**Ott Ojaveer**  
Hugo Treffneri  
Gümnaasium  
direktor



**Leitnant Tõnu Niilo**  
2. jalaväebrigaad  
Kuperjanovi  
jalaväepataljon  
2. Jalaväekompanii  
ülem

# 21. SAJANDI ÕPIKESKKOND JA MILITAARVALDKOND

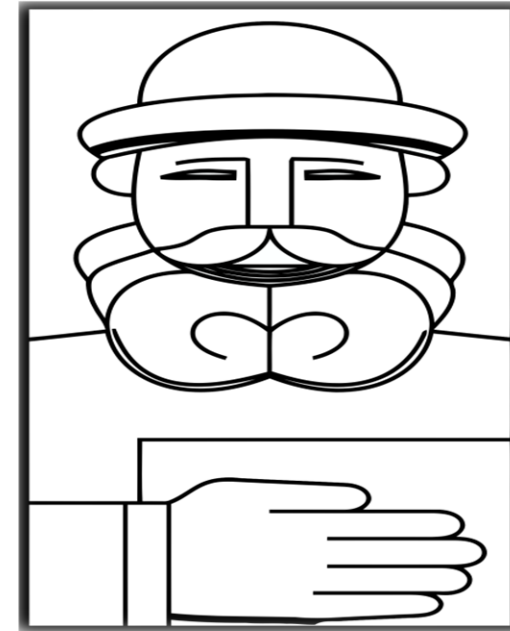
## TEHNOLOOGILISED VÕIMALUSED INDIVIDUAALSEKS JA KOLLEKTIIVSEKS VÄLJAÕPPEKS



# Õpikeskkond kaasaegses gümnaasiumis

Ott Ojaveer

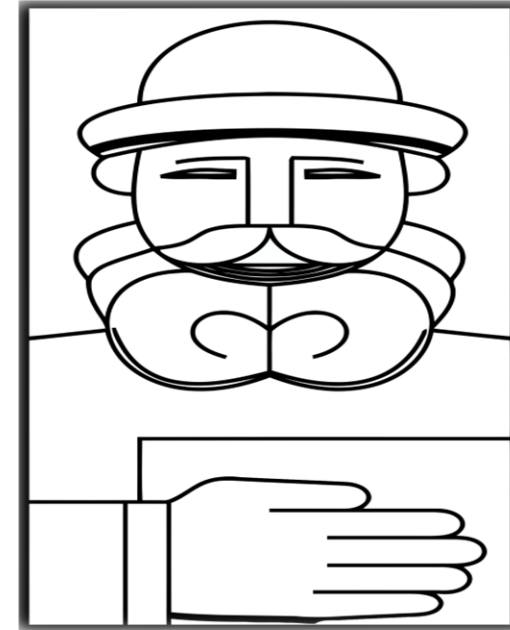
15. jaanuar 2018



Hugo Treffneri Gümnaasium

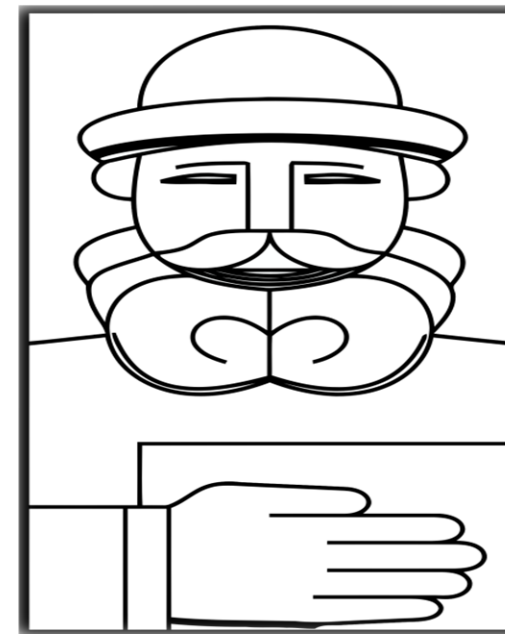
# HTG eripära

- humanitaar-, loodus- ja reaalainete süvendatud õppekavad
- lai võõrkeelte õppimise võimalus
- põhjalik ettevalmistus aineolümpiaadidel ja konkurssidel osalemiseks
- erinevad tehnoloogiakursused
- vajadusel tõhus õpiabi
- erinevad praktikumid kõikides suundades
- tihe koostöö kõrgkoolidega
- põnevad loengud huvitavatelt lektoritelt
- mitmed huvitavad aineringid, väga aktiivne huvitegevus
- auväärse kooli ajalugu ja traditsioonid



# Õppetöö korraldus

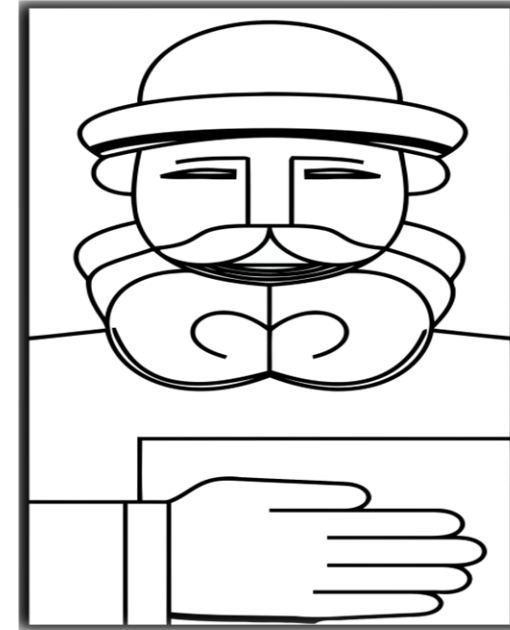
- **Analoog: Soomes lukio**
- **õppeperioodid**
- **koolis õppivate noorte eale vastav**
- **õpilastele valikuvõimalusi pakkuv**
- **individuaalse õppekava võimalus**
- **ettevalmistav kõrgkoolides**
- **edasiõppimiseks**





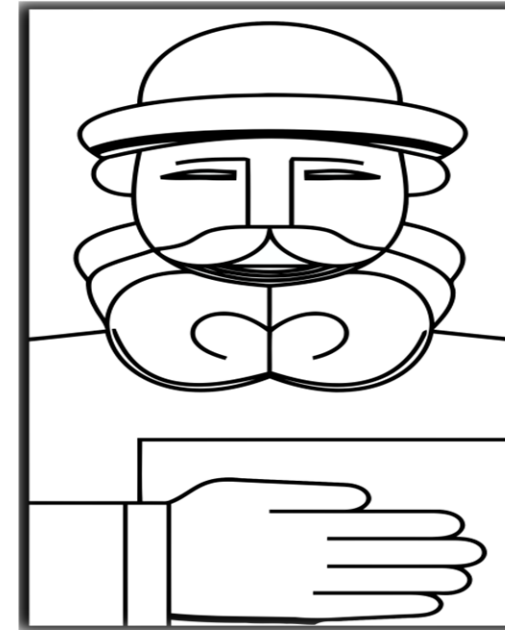
# Vilistlased

- TÜ Teaduskooli direktor Mihkel Kree
- Rakett 69 saatejuht Aigar Vaigu
- MKM-i asekanstler (riigi IT sektori juht) Siim Sikkut
- Nordica äridivisjoni juht Sven Kukemelk
- Ajuteadlane Jaan Aru
- Mooncascade'i juht Indrek Ulst
- MakerLab'i ideede generaatorid
- Matemaatika õhtuõpiku autorid
- Euroopa õpilasfirmade konkursside võitjad
- Rahvusvaheliste aineolümpiaadide medalistid
- Doktorikraadiga teadlased, arstid
- Uue põlvkonna väga säravad tipud



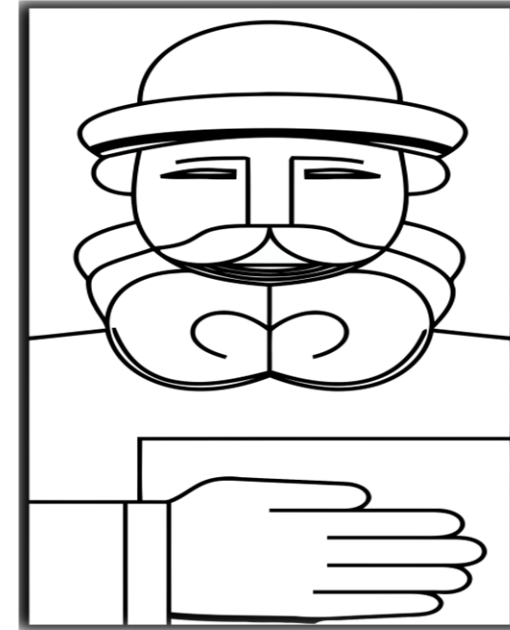
# Kas õppuril on koolis sõnaõigust

- Sõnaõigust on palju, temaga arvestatakse palju
- Võimalus kujundada ise oma õppekava
- Gümnaasiumis võetakse õppijat kui täiskasvanut
- Õpetame valiku-otsustuse-vastutuse protsessi
- Õpilaselt küsitakse arvamust väga paljude koolitöösse puudutavate asjade kohta ja sellega ka arvestatakse (nt koolitoit, kooli kodukord, rahulolu aineõpetusega)
- Õppur ise on muutunud – nõudlik; ei tunneta alati oma kohustusi, kuid teab õigusi; vastutustunne ebaühtlane; mõnes valdkonnas ülimotiveeritud; „sündinud hiir peos“; hindab korda ja õiglust, hindab vabadust.
- Õppurite „seljakott“, mis pannakse kaasa neile kodust on ebaühtlane



# Õpikeskkond kaasaegses gümnaasiumis

- Esikohal õppuri huvid ja soovid
- Seleta, näita, tee, harjuta – ei ole enam valdav gümnaasiumis
- Valdkonniti õpilased targemad kui õpetajad
- Õpetaja roll olulisel määral muutunud – suunaja, abistaja, oma eeskujuga kasvatab
- Õpilasel piisavalt palju vabadust, mis motiveeritud õpilaste puhul kajastub tulemustes (õpilasfirmad, ainekonkursid, võistlused)
- Mida ootavad ettevõtjad – innovaatus; rühmatöös genereeritavad ideed, lai silmaring, pühendumus (kui ülesanne on huvitav), hea suhtlemisoskus.
- Tütarlapsi rohkem kui poisse (tüdrukud head õppijad PK)
- Palju vaimsete probleemidega õpilasi
- Isejuhtiv inimene (õppur) – nagu isejuhtiv auto



# ÕPIKESKKOND VÄEOSAS 2018

## ltn Tõnu Niilo



KAITSEVÄE ÜHENDATUD  
ÕPPEASUTUSED

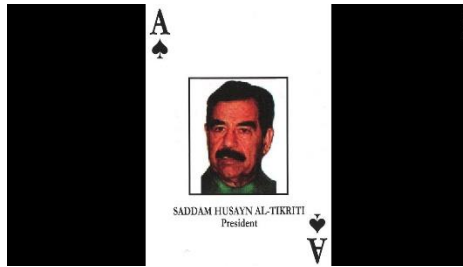


# GRUPITÖÖ: Leida võimalusi sõduri baaskursuse õppeainete õpetamiseks väeosades lähtudes 21. sajandi õpikeskkonnast.

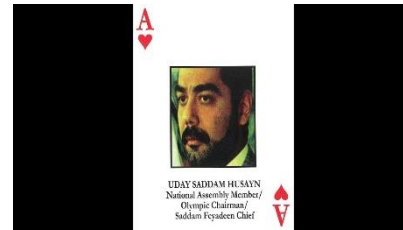


KAITSEVÄE ÜHENDATUD  
ÕPPEASUTUSED

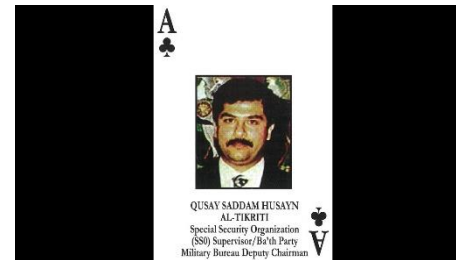
Relvaõpe



Välioskused



Medit siiniõpe



Pioneer iõpe

