

**3D PRINT**

# KELLELE TARVIS?

-TOOTE ARENDAJA

-DISAINER

-ARHITEKT

-INSENER

-EHTEKUNTSNIK

-SKULPTOR

# MIS VÕIMALIK?

ANDA FÜÜSILISUS IGALE DIGITAALSELE  
MUDELELIE, MIS MAHUB RUUMI SUURUSTEGA  
20X20X30 cm NING ON VÄHEMALT 0,2 cm LAI.

# MILLISED OMADUSED?

KASUTATAV MATERJAL, ABS PLASTIK ON:

-JÄIK

-KERGE

-RELJEEFNE

-VALGE

# MIS VAJALIK?

-STL FORMAADIS FAIL.

GEOMEETRIA PEAB OLEMA SULETUD,  
EI TOHI LAHITSEID SERVI EGA PINDADE  
ÜLEKATTEID.

# KUIDAS TOIMUB?

- PRINTERI TARKVARA ARVUTAB OBJEKTILE OPTIMAALSEIMA PRINTIMIS-TEEKONNA NING TOEMATERJALI ASUKOHAD.
- SEEJÄREL PRINDITAKSE OBJEKT VÄLJATÖÖDELDUD DATA PÕHJAL.
- PRINT TOIMUB KIHTIDE KAUPA, KIHI PAKSUS: 0,25 VÕI 0,33 mm.
- ÕHUS RIPPUVATE OSADE ALLA PANNAKSE TOEMATERJAL, MIS HILJEM MANUAALSE TÖÖTA EEMALDATAKSE.

# KAUA AEGA VÕTAB?

-PRINTIMISAEG: SÕLTUVALT OBJEKTI  
GEOMEETRIAST  $X \text{ cm}^3/\text{h}$

-JÄRELTÖÖTLUSE AEG: SÕLTUVALT OBJEKTI  
SUURUSEST JA GEOMEETRIAST 4-24h

# MILLISED EELISED?

- VASTUPIDAVUS
- TÄPSUS
- KIIRE VALMIMISAEG

# JÄRELTÖÖTLUS VÕIMALUSED

OBJEKTE SAAB HILJEM LIHVIDA,  
LÕIGATA, OMAVAHEL LIIMIDA JA VÄRVIDA.

# NÄITED TÖÖDEST

# 3D LABORI TOETAJAD

- Eesti Rahvuskultuurifond
- Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus
- Eesti Kultuurkapital

# KONTAKT

EKA 3DL

Aadress TARTU mnt 1

Email: [kevin.villem@artun.ee](mailto:kevin.villem@artun.ee)

Tel: +372 56 46 33 76