



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2018/2019“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Nimi: Linda-Mai Jõesalu	kooli nimetus: Uulu Põhikool
töö kategooria: Kolmas kooliaste	
autori meiliaadress: linda.joesalu@gmail.com	
juhendaja nimi: Pärt Kukk	juhendaja meiliaadress: p.kukk@uulu.edu.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Nutitelefoni alus

### 3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod



### 4. Kasutatud materjalid ja masinad

- Nurgik, piliats, kasisaag, pitskruvid.
- Puurpink, lihvpink, põletusaparaat.
- 
-

## 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Telefoni mõõtmed (pikkus, laius).
- Kavand, sealhulgas liikuvad ühendused.
- Materjali valimine.
- Märkimine materjalile.
- Saagimine.
- Puurimine.
- Detailide lihvimine.
- Liimimine.
- Koostamine
- Viimistlemine: kaunistamine ja lakkimine või õlitamine.

## 6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Kuidas muuta ekraani asendit?
- 
- 
- 

## 7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

Informaatika on seosed olemas.

## 8. Omandatavad õpitulemused õppekavast lähtuvalt

Mõõtmise oskus ja täpsus, saagimine, puurimine, liidete koostamine, tööohutus, disain.

## 9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

Töö esteetiline pool, kasutatavus, liidete liikuvus ja fikseerumine.

## 10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Telefonialus on mõeldud telefoni seadmiseks vaatamiseks sobivasse asendisse, näiteks videod. Alusel on avad kaamerale ja laadimisjuhtmele.

Kindlasti tuleb hoolega mõõta ja arvestada telefoni suurusega, suur tähelepanu täpsusele.