

Nimi: Kool: Klass:

1. TEKSTÜLESANNE – ESTCUBE LUULES

a. Kirjuta riimuv 8-realine luuletus teemal „Eesti esimene tudengisatelliit“.



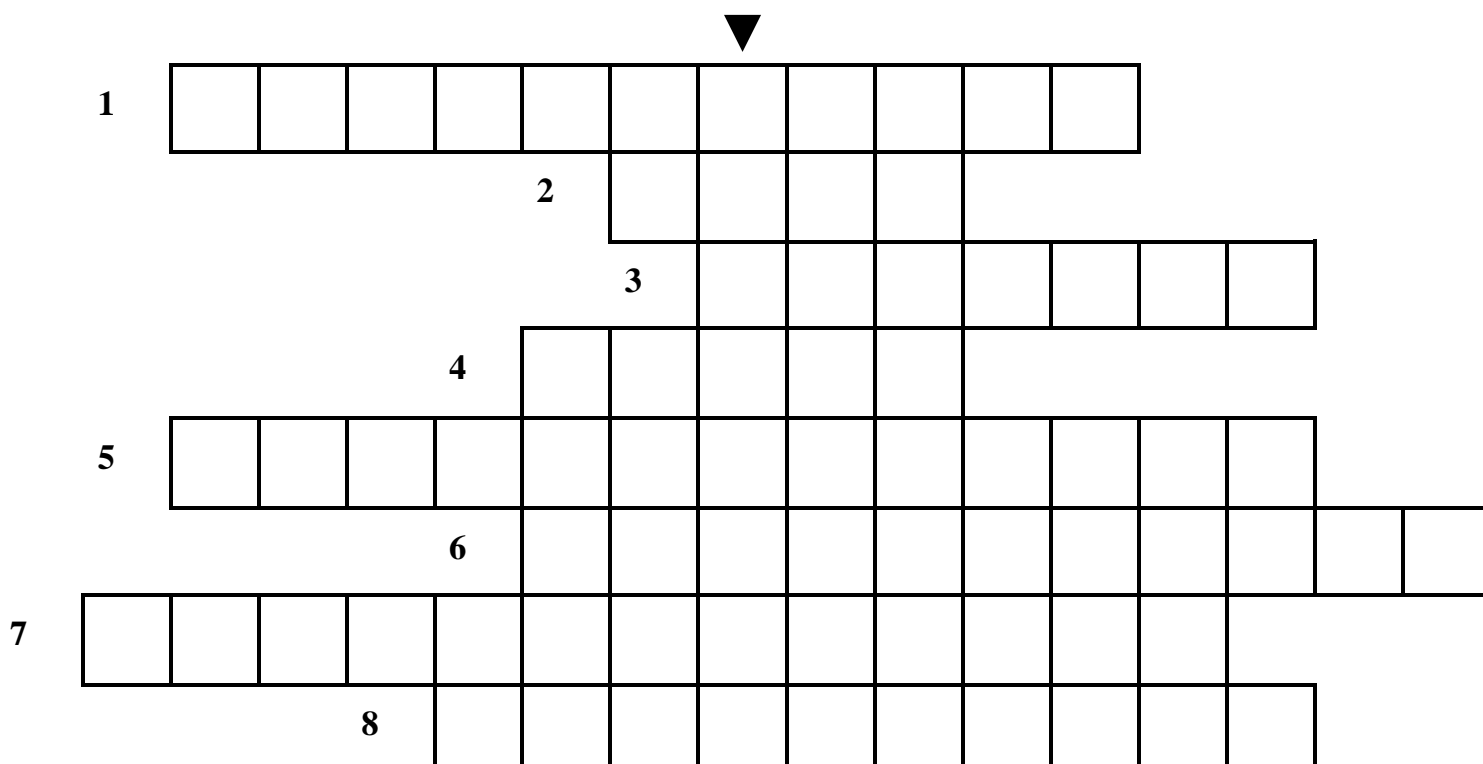
2. TEKSTÜLESANNE – ESTCUBE FAKTID

a. Lahenda ristsõna. Noolega näidatud kastidest ülevalt alla saad lahendussõna(d).



1. Kuidas nimetatakse teisiti elektrilist päikesepurje?
2. Raketitüüp, millega ESTCube-1 kosmosesse lendas?
3. ESTCube-1 on see täpselt 1 liiter.
4. Palju oli algselt ESTCube-1 missiooni pikkuseks planeeritud?
5. Teatud liiki pool, mida kasutatakse satelliidi pööramiseks?
6. Koht, kuhu on graveeritud projektis osalejate ja toetajate nimed?
7. Mis satelliitide liiki kuulub ESTCube-1?
8. Materjal, millest on tehtud ESTCube-1 raam?

Lahendus: ESTCube tunnuslause esimesed kaks sõna.

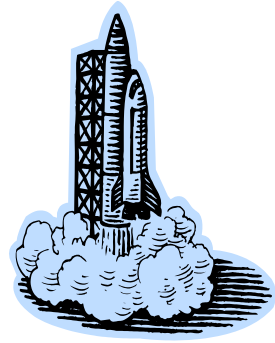


b. Mis on ESTCube terviklikuks tunnuslauseks ja mida see eesti keeles tähendab?

3. ARVUTIÜLESANNE – HUVITAV MAAILM.

Ava oma veebibrauseris aadress <http://novaator.ee/ET/kosmos/>

- a. Vali üks endale meelepärane kosmoseteemaline uudis ja tee sellest lühikokkuvõte.



- b. Joonista uudisega haakuv illustreeriv pilt.

- c. Põhjenda miks sa valisid just selle uudise.

4. POSTRIÜLESANNE – ESTCUBE-1 OSADENA

a. Ühenda kokku sobivad tulbad joontega

1	Kaamera	Sellele osa külge saavad kinnituda Maaga side pidamiseks kasutatavad raadioantennid.
2	Pool	Võimaldab teha pilte Maast ja eksperimendi kulgemisest.
3	Elektriline päikesepuri	Sinna salvestatakse päiksesepatareidega kogutav energia.
4	Elektromagnet pool	Siin toimub muhulgas ka andmete salvestamine ja Maale saatmine.
5	Toitesüsteem laetavate akudega	Selle lahtikerimine on ESTCube-1 missiooni üks tähtsam osa.
6	Pardaarvuti	Kuulub asendi määramise ja juhtimise alamsüsteem, kasutatakse satelliidi pööramiseks.
7	Küljepaneel	Selle peale on keritud elektriline päikesepuri.