

Nimi: Kool: Klass:

1. 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.**



2. TEKSTÜLESANNE – KAUGSEIRE OLEMUS

a. Otsusta, kas lause on tõene või väär.

Tõene(N) /Väär(E)

Kaugseire on info kogumine uuritava objektiga füüsilist kontakti luues.

Tõene(S)/Väär(L)

Kaugseire jaoks on olulised spetsiaalsed aparaadid Maalt saabunud elektromagnetlainete mõõtmiseks, mida nimetatakse sondideks.

Tõene(B)/Väär(R)

Ühel satelliidil võib paikneda palju erinevaid sensoreid, millest igaühel on oma ülesanne.

Tõene(E)/Väär(U)

Radarkaugseires tehakse mõõtmisi raadiolainete spektrivahemikes peamiselt passiivse meetodiga, kusjuures informatsiooni saab koguda ka öösel ja pilvise ilmaga.

Tõene(O)/Väär(B)

Mida suurem on satelliidi ruumiline lahutusvõime, seda suurem on pildi laius.

Tõene(H)/Väär(S)

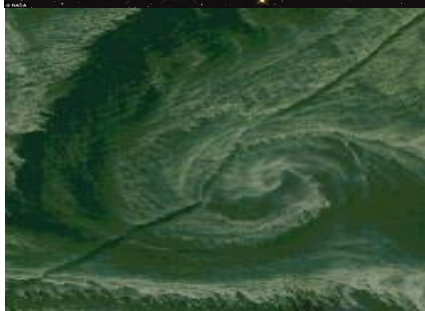
Astronoomilisi satelliite kasutatakse kaugete planeetide, galaktikate, tähtede ja teiste kosmiliste objektide uurimiseks.

b. Paranda valed laused õigeks.

c. Iga vastus annab ühe tähe. Pane need õigesse järjekorda ja saad lahendussõna. Kuidas on see antud teemaga seotud?

3. TEKSTÜLESANNE – TEHISKAASLASTEGA TEHTUD PILDID

a. Kas pilt on tehtud kaugseire- või astronoomiasatelliidiga? Mida pildi abil uuritakse?



4. POSTRIÜLESANNE – ERINEVAD SPEKTRIPIIRKONNAD

a. Täida tabel satelliitide postri abil. Vali ise 6 satelliiti.

Satelliidi nimi	Mida uurib?	Millises spektriosas?

b. Millises spektripiirkonnas on pildid tehtud? Mis on vastava piirkonna lainepikkused ja sagedused?

