

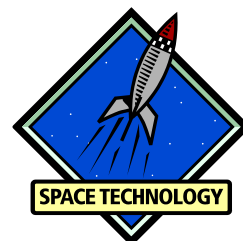
Nimi: ..... Kool: ..... Klass: .....

**1. ARVUTIÜLESANNE – HUVITAV MAAILM.**

Ava oma veebibrauseris aadress [http://www.esa.int/Our\\_Activities/Space\\_News](http://www.esa.int/Our_Activities/Space_News)

Vali vasakust menüüst omale uudiste teemaks **Technology** (tehnoloogia).

- a. Vali loetelust „Latest news“ üks endale meelepärane 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. Mis kohaga maailmas on tegu? Mille uurimiseks pilt on tehtud?**



#### 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?

