

7.klase

Formatīvā vērtēšana

Temats. Lai nav garlaicīgi! Zvaigžņu pētnieki

1.

Mērķis. Novērtēt skolēnu prasmi strādāt ar tekstu

Vērtēšana. Pašvērtējums

Darba lapa skolēniem

Uzraksti citiem vārdiem!

Pētām ziemas zvaigznājus

Jau senos laikos cilvēki ievēroja, ka debesīs virs cilšu apmetnēm zvaigznes veido nemainīgas grupas, ko nosauca par zvaigznājiem.

Zvaigznājus, kas redzami visu gadu, sauc par nenorietošajiem zvaigznājiem. Pārējie ir ziemas, pavasara, vasaras un rudens zvaigznāji. Starp nenorietošajiem zvaigznājiem vislabāk redzami Lielie Greizie Rati un Mazie Greizie Rati*.

Ar šiem – vēl tos sauc par Lielā Lāča un Mazā Lāča zvaigznājiem – mēs varam sākt debess pētīšanu. Mazā Lāča zvaigznāja astē atrodas Polārsvaigzne, bet starp Lielajiem Greizajiem Ratiem un Mazajiem Greizajiem Ratiem atrodas Pūķa zvaigznājs.

Ņem kompasu un atrodi ziemeļus! Ja kompasu nav, mēģini atcerēties, kurā pusē aust vai riet saule! Nostājies tā, lai labā roka būtu izstiepta saules lēkšanas virzienā, bet kreisā – rietēšanas! Tad tu skatīsies tieši ziemeļu virzienā.

(Pēc interneta materiāliem)

- 1) Zvaigznāji –
- 2) Nenorietošie zvaigznāji –
- 3) Mazā Lāča zvaigznājs –
- 4) Rietumi –
- 5) Saule lec –

*Ir jāpievērš skolēnu uzmanība tam, ka šajos zvaigznāju nosaukumos visus vārdus raksta ar lielo burtu.

Atbilžu lapa

- 1) Zvaigznāji – nemainīgas zvaigžņu grupas;
- 2) Nenoriētošie zvaigznāji – zvaigznāji, kas redzami visu gadu;
- 3) Mazā Lāča zvaigznājs – Mazie Greizie Rati;
- 4) Rietumi – saules rietēšanas puse; puse, kur riet (noriet) saule;
- 5) Saule lec – saule aust.

Vērtēšana. i/ni

leicamie vērtēšanas kritēriji

Par katru saturiski un gramatiski pareizu atbildi – 2 punkti.

Par katru saturiski vai gramatiski pareizu atbildi – 1 punkts.

Vērtēšanas skala

Punkti	0 - 4	5 - 10
Vērtējums	ni	i

2.

Mērķis. iegūt informāciju par skolēnu prasmi strādāt ar tekstu

Vērtēšana. Pašvērtējums

Darba lapa skolēniem

Lasi tekstu, pabeidz teikumus!

Pētām ziemas zvaigznājus

Jau senos laikos cilvēki ievēroja, ka debesīs virs cilšu apmetnēm zvaigznes veido nemainīgas grupas, ko nosauca par zvaigznājiem.

Zvaigznājus, kas redzami visu gadu, sauc par nenoriētošajiem zvaigznājiem. Pārējie ir ziemas, pavasara, vasaras un rudens zvaigznāji. Starp nenoriētošajiem zvaigznājiem vislabāk redzami Lielie Greizie Rati un Mazie Greizie Rati.

Ar šiem – vēl tos sauc par Lielā Lāča un Mazā Lāča zvaigznājiem – mēs varam sākt debess pētīšanu. Mazā Lāča zvaigznāja astē atrodas Polārzvaigzne, bet starp Lielajiem Greizajiem Ratiem un Mazajiem Greizajiem Ratiem atrodas Pūķa zvaigznājs.

Ņem kompasu un atrodi ziemeļus! Ja kompasu nav, mēģini atcerēties, kurā pusē aust vai riet saule! Nostājies tā, lai labā roka būtu izstiepta saules lēkšanas virzienā, bet kreisā – rietēšanas! Tad tu skatīsies tieši ziemeļu virzienā.

1. Polārzvaigzne atrodas ...
2. Pūķa zvaigznājs atrodas ...
3. Lai sāktu zvaigznāju pētīšanu, vispirms jāatceras, kurā ...
4. Lai uzzinātu, kur ir ziemeļi, jānostājas tā, lai ...
5. Ja labā roka būs izstiepta pret austrumiem, bet kreisā – pret rietumiem, tad ...

Pašvērtējums

1. Polārzvaigzne atrodas Mazā Lāča zvaigznāja astē.
2. Pūķa zvaigznājs atrodas starp Lielajiem Greizajiem Ratiem un Mazajiem Greizajiem Ratiem.
3. Lai sāktu zvaigznāju pētīšanu, vispirms jāatceras, kurā pusē aust vai riet saule.
4. Lai uzzinātu, kur ir ziemeļi, jānostājas tā, lai labā roka būtu izstiepta saules lēkšanas virzienā, bet kreisā – rietēšanas.
5. Ja labā roka būs izstiepta pret austrumiem, bet kreisā – pret rietumiem, tad tu skatīsies tieši ziemeļu virzienā.

3.

Mērķis. Noteikt skolēnu prasmi pareizi izlasīt un rakstīt skaitļa vārdus

Vērtēšana. Pārrunas pēc uzdevuma izpildes

Darba lapa skolēniem

Izlasi skaitļa vārdus! Izraksti vārdu savienojumus (skaitļa vārds un lietvārds)!

Zvaigznājiem doti dažādu teikumu, zvēru un putnu nosaukumi. Lielākā daļa nosaukumu ir vairākus tūkstošus gadus veci. Vissenāko zvaigžņu katalogu, kas saglabājies līdz mūsdienām, sastādīja sengrieķis Hiparhs, kas dzīvoja 127. gadā pirms mūsu ēras. Šajā katalogā aprakstīti 48 ar neapbruņotu aci saskatāmi zvaigznāji. 1922. gadā notika Starptautiskās

Astronomu savienības pirmais kongress, kurā visa zvaigžņotā debess tika sadalīta 88 zvaigznājos. Ne visi Latvijā redzami 53 zvaigznāji aplūkojami visu gadu – dažādos gada mēnešos redzami atšķirīgi zvaigznāji. Tas saistīts ar to, ka Zeme riņķo ap Sauli, gada laikā veicot vienu apli.

Vislabāk zvaigznes redzamas skaidrā laikā ap vienpadsmitiem vakarā vietā, kur nespīd pilsētas ugunis.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

4.

Mērķis. Novērtēt skolēnu pareizrakstības prasmi

Vērtēšana. Pašvērtējums

Vārdu diktāts

Cilts, zvaigznājs, Lielie Greizie Rati, debess, putns, Polārzvaigzne, atcerēties, vienpadsmit, četrdesmit, nenorietošs, kompass, atšķirīgs.

Ieteicamie vērtēšanas kritēriji

Vērtēšanas skala

Kļūdu skaits	0 - 7	8 un vairāk
Vērtējums	i	ni

