

Infografika “Elektromagnētisko viļņu veidi”

Sasniedzamie rezultāti

- Es apkopuju informāciju par dažādu elektromagnētisko viļņu īpašībām.
- Es izskaidroju dažāda diapazona elektromagnētisko viļņu izmantošanu tehnoloģijās.
- Es izskaidroju elektromagnētisko viļņu ietekmi uz cilvēku.
- Es izskaidroju aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.

Apgūstot tematu „Kā elektromagnētiskie viļņi palīdz mums uztvert apkārtējo pasauli?”, tu:

- strādāsi grupā ar klasesbiedriem;
- veidosi infografiku par elektromagnētisko viļņu veidu.

Infografikā tu iekļausi informāciju un attēlus par konkrētā diapazona elektromagnētisko viļņu:

- īpašībām;
- izmantošanu;
- ietekmi uz cilvēku.

Kas ir infografika?

Infografika ir ilustratīvs materiāls ar uzskatāmi apkopotu svarīgāko informāciju.

Infografika ietver:

- attēlus;
- paskaidrojumus.

Vizuāli infografiku tu vari noformēt dažādos veidos.

Skaties infografiku piemērus par fizikas mācību saturu FIZMIX.LV vietnē

<https://www.fizmix.lv/infografikas/>

Infografiku tu vari veidot:

- uz papīra;
- elektroniski.

Tu vari attēlus:

- zīmēt;
- izgriezt no avīzēm vai žurnāliem;
- izdrukāt.

Kā paraugu tu vari izmantot kādu no internetā pieejamajiem infografiku veidotājiem:

- <https://piktochart.com>;
- <https://infogr.am>.

Veidojot infografiku fizikā, saturs ir svarīgāks par vizuālo noformējumu.

Uzdevums

Strādājot grupā, veidojiet infografiku par vienu elektromagnētisko viļņu veidu!

Infografikā iekļauj informāciju un attēlus par konkrētā diapazona elektromagnētisko viļņu:

- īpašībām;
- izmantošanu;
- ietekmi uz cilvēku!

Grupā un ar skolotāju vienojieties:

- kāda informācija jāiekļauj infografikā;
- kādi būs infografikas vērtēšanas kritēriji!

Iepazīsties ar citu grupu veidotajām infografikām!

Sniedz atgriezenisko saiti klasesbiedriem!

Strādājot grupā, aizpildiet kopsavilkuma tabulu par visiem elektromagnētisko viļņu veidiem!

Elektromagnētisko viļņu veidi

Elektromagnētisko viļņu veids	Viļņa garums	Frekvence	Īss raksturojums	Izmantošana / kas izstaro	Ietekme uz cilvēku un aizsardzības līdzekļi
Radioviļņi					
Mikroviļņi					
Infrasarkanais starojums					
Redzamā gaisma					
Ultravioletais starojums					
Rentgenstarojums					
Gamma starojums					