



LIETUVOS LAZERIŲ
ASOCIACIJA

DALYKAI: istorija

KLASĖS: 10 kl.

KOMPETENCIJOS:

- pažinimo kompetencija

TIKSLAS

Pristatyti technologinę lazerių mokslo ir pramonės raidą pasaulyje bei kūrimąsi Lietuvoje.

SĄSAJA SU MOKOMUOJU DALYKU

Istorija: technologinė revoliucija ir pažangūs aukštųjų technologijų sektoriai pasaulyje, XX–XXI a. sandūros Lietuva ir atvira visuomenė: kultūros ir mokslo pasiekimai

RAKTAŽODŽIAI:

- technologinė revoliucija
- lazerių pramonės raida
- mokslo pasiekimai

GAIRĖS INTARPUI, TURINYS

Trukmė 25 min

Mokytojas pristato temą. Mokiniai nagrinėja rašytinį šaltinį, atsako į pateiktus klausimus. Diskutuojama apie pramonės revoliuciją ir pažangius aukštųjų technologijų sektorius, mokslo pasiekimų raidą skirtinguose laikotarpiuose, A.P. Piskarsko indėlių į lazerių mokslo vystymą Lietuvoje.

KAIP SUŽINOSIU, KAD PAVYKO PASIEKTI TIKSLĄ?

Mokiniai bus susipažinę su aukštųjų technologijų sektorių vystymusi lazerių mokslo pavyzdžiu, gebės interpretuoti istorinių laikotarpių įtaką tuometinei mokslo raidai, žinos A.P. Piskarsko indėlių į fizikos mokslo vystymąsi Lietuvoje.



Reikalingi ištekliai / šaltiniai

Šaltinis nagrinėjimui:

- A.P. Piskarsko interviu – „Lazeris painiojo visus jo kūrėjų lūkesčius“. Prieiga: <https://ltoptics.org/istorija/>

Papildomai:

- A Brief History of Lasers | Needham Laser Technologies. Prieiga: <https://www.youtube.com/watch?v=4cXihPvIsTU>
- About laser technologies in Lithuania, Lietuvos lazerių asociacija. Prieiga: <https://www.youtube.com/watch?v=FHH70zRM4mQ>