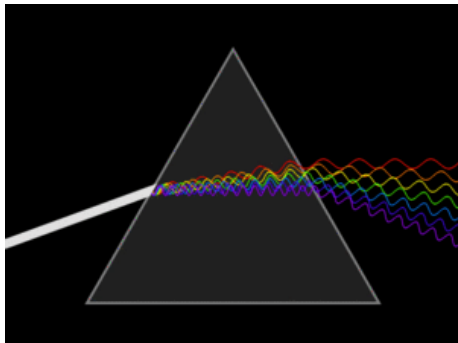


# Lietuvos lazeriai laimi

Ar tu žinotai, kad Lietuvoj [tyrinėjama](#) šviesa? Lietuvos mokslininkai tyrinėja, kaip galima naudoti šviesą labai preciziškam moksliniam bei gamybiniam matavimui.



Šviesa susideda iš bangų, kurias galima atskelti vieną nuo kitos

Viena Lietuvos [firma](#), „Ekspla“, [gamina](#) aparatūrą, kuri išduoda [lazerius](#). „Ekspla“ aparatūra parduodama visame pasaulyje: Australijoje, Kinijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje, Indijoje, Japonijoje, Meksikoje, Šveicarijoje, JAV-jose ir kitur.



„Ekspla“ generalinis direktorius Kęstutis Jasiūnas priima Prism Award premiją San Francisco mieste

Sausį „Ekspla“ laimėjo garsią „Prism Award“ premiją už savo NT2000 pulsuojantį lazerį. Jis buvo pripažintas kaip [pažangiausias](#) pasaulyje moksliniams tyrimams naudojamas lazeris. Fimos aplink pasaulį juo labai susidomėjo. Jį jau įsigijo tyrimų centrai iš JAV, Japonijos, Šveicarijos, ir Pietų Korėjos.

Lietuviai džiaugiasi šiuo apdovanojimu. „Ekspla“ turėjo varžytis su tokiom pasaulinėm firmom, kaip General Electric. „Ekspla“ laimėjimas parodo, kad Lietuva yra aukštųjų technologijų šalis.

Dar vienas naujas „Ekspla“ lazeris beveik laimėjo „Prism Award“ premiją fotonikos kategorijoje. Tai lazeris, kuris naudojamas JAV bendrovės „Anasys Instruments“ įrenginyje.



Dalis „Eksma“ darbuotojų Vilniuje

Yra ir kitų įmonių Lietuvoje, kurios gamina ir kuria lazerius, pvz., „Šviesos konversija“ ir „Eksma“. Iš tiesų, Lietuva tvirtai pirmuoja pasaulyje lazerinės technologijos srity.



Gaminamas lazerinis įrenginys

Lietuvos lazeriai naudojami medicinoje - kosmetinėse operacijose, gydant odos ligas, vėžio diagnostikoje ir kitur.

Jie naudojami perpjauti daugiau negu colio storio plieno [lakštus](#).

Naudojami pasų ir [vairuotojo teisių](#) tikrinimui.

Juos naudoja dantų technikai ir [juvelyrjai](#).

Ateity lietuviai tikisi gaminti lazerius saulės energetikai.

Ką tu galvoji apie lazerių tyrinėjimą ir gaminimą Lietuvoj? Parašyk mums: [redaktore@laikaivaikams.org](mailto:redaktore@laikaivaikams.org)

## Žodynėlis.

**tyrinėti:** moksliskai tikrinti, stengtis daugiau apie kanors sužinoti; *research*

**firma:** įstaiga, kompanija; *company*

**gaminti:** padaryti; *to manufacture*

**lazeris:** įrenginys, spinduliuojantis vienos bangos ilgio šviesą; *laser*

**pažangiausias:** įgyvendinęs naujoviškiausias mintis; *most innovative*

**lakštas:** plokštė; slab, plate

**vairuotojo teisės:** *driver's license*

**juvelyras:** tas, kuris kuria papuošalus; *jeweler*