

Vaizdo pamoka. Reikalavimai ir rekomendacijos

1. Trukmė – iki 5 min., pamoką kuria 2 arba 3 mokiniai.
2. Trumpas pasirinkto asmens pagrindinių biografijos faktų pristatymas, supažindinimas su jo veikla. (10% įvertinimo)
3. Pagrindinio pamokos klausimo arba uždavinio, susijusio su minėto asmens veikla, iškėlimas. (10% įvertinimo)
4. Atsakymas į klausimą. Atsakydami mokiniai gali pateikti iliustracijas, chemas, pagaminti kokį nors veikiantį modelį, pademonstruos pavyzdį. (60% įvertinimo)
5. Pamokos išvada, apibendrinimas, galima iškelti naujų klausimų, išvelgti prognozių. (20 % įvertinimo)
6. Pamokoje galima naudoti skaidres, filmuotą medžiagą, animaciją, savos kūrybos komiksą ir t.t.
7. Pamokos pabaigoje nurodyti naudotus informacijos šaltinius, priemones, užrašyti klasę, pamokos autorius
8. Vaizdo įrašą padaryti pasinaudojant zoom video.
9. Pažymiai - chemija, biologija, fizika, matematika, ekonomika (priklausomai nuo darbo turinio)

Idėjos pamokoms:

Gertrūda Elion (Gertrude Elion) tėvų, emigravusių į Ameriką dukra, atradusi aibę mūsų naudojamų vaistų, įskaitant vaistus nuo pūslelinės Vaizdo pamoka: Herpes viruso sandara. Kaip veikia vaistai nuo herpes viruso?

Augustas Šulcas-Šilius (1901 m. rugsėjo 16 d. Kaune – 1988 m. liepos 21 d. San Paule, Brazilija) – inžinierius, radiotechnikas, karo technikos ryšių viršininkas, Lietuvos kariuomenės majoras. Vaizdo pamoka: Kaip veikia radijo ryšys?

Justas Kuncaitis (1910 m. lapkričio 17 d. Paežeriai, Paežerių valsčius, Vilkaviškio apskritis – 1983 m. rugpjūčio 20 d. Argentinoje) – Lietuvos veterinarijos gydytojas bakteriologas, veterinarijos daktaras Vaizdo pamoka: Kaip veikia antibiotikai?

Vladas Vitkauskas (g. 1953 m. gegužės 7 d. Viduklėje, Raseinių rajonas) – Lietuvos keliautojas, alpinistas, fotografas, 1993 m. gegužės 10 d. pirmasis iš Baltijos valstybių įkopęs (vienas) į aukščiausio Žemės kalno – Everesto (8848 m) viršūnę, įkopęs ir pirmasis pasaulyje iškėlęs tą pačią nacionalinę (Lietuvos) vėliavą ir aukščiausiose visų žemynų viršukalnėse. Vaizdo pamoka: Per kiek laiko užvirtų stiklinė vandens aukščiausiam kiekvieno žemyno taške?

Aleksandras Emanuelis Jonas Griškevičius (lenk. Aleksandr Hryszkiewicz, 1809 m. sausio 18 d. Auksučiuose prie Grinkiškio – 1863 m. vasario 24 d. Vieksniuose) – Lietuvos mokslininkas, filosofas, išradėjas, orlaivių konstruktorius, aviacijos Lietuvoje pradininkas. Vaizdo pamoka: Žemaičių garlėkis – kokios fizikinės ir žmogiškosios jėgos pakėlė jį į orą?

Rimantas Mykolas Kanapėnas (g. 1941 m. spalio 20 d. Globinuose, Saločių valsčius, Pasvalio raj.) – Lietuvos mokslininkas, profesorius, habilituotas technologijos mokslų daktaras, išradėjas,

inovatorius, inžinierius, pedagogas, visuomenininkas. Vaizdo pamoka: Kas yra lazeris ir kaip jis veikia?

Liucija Sereikaitė-Juozonienė (1926 m. liepos 6 d. Paberžėje, Surviliškio valsčiuje, Kėdainių apskrityje – 2011 m. liepos 21 d. Kaune) – Lietuvos mokslininkė fizikė, padariusi 1 atradimą ir 78 išradimus. Vaizdo pamoka: Kaip paviršinės išilginės akustinės bangos gali įspėti apie Žemės drebėjimą?

Birutė Marija Filomena Galdikas-Brindamour, Galdikaitė (1946 m. gegužės 10 d. Vysbadene, Vokietija) – lietuvių kilmės pasaulinio garso antropologė, gamtosaugininkė, žymiausia orangutanų tyrinėtoja, fizinės antropologijos daktarė (1969 m.) ir biologijos daktarė (1978 m.). Vaizdo pamoka: Palmių aliejus - nauda ir žala.

Kazimieras Simonavičius (apie 1600 m. balandžio 18 d. – apie 1651 m.) – artilerijos inžinierius, raketų išradėjas, Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės bajoras ir karininkas. Vaizdo pamoka: Kaip veikia daugiapakopės raketos?

Simonas Kareiva, išradėjas, fizinių mokslų daktaras, Lietuvos radijo mėgėjų draugijos prezidentu, lietuviško palydovo kūrėjas. Vaizdo pamokos: 1. Kaip veikia radijo ryšys? 2. Kodėl palydovai nenukrenta į Žemę? 3. Kaip palydovai atsiranda kosmose?

Valdas Adamkus. Vaizdo pamoka: Kaip išvalyti Mičigano ežerą?

Alfonsas Merkys ir mokslininkų komanda iš Botanikos instituto (dabar - Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Gamtos tyrimų centras). Vaizdo pamoka: Kaip lietuviai pirmieji pasaulyje užaugino augalus kosmose?