

PROJEKTAS “MEDŽIAI” – KLEVAS
5e klasė 2021



Lietuvių kalba

Mįslės:

- Be kojų, be sparnų į medį įskrido. Kas? Lapas
- Žiema, vasara žalia. Kas? Eglė
- Kai gyvena žaliuoja kai numiršta šildo. Kas? Medis
- Kol gyvas miske siubavau ,o kada miriau koše viriau. Kas? Medis
- Aukštas senis, balta oda, medžiams sprogstant pieno duoda. Kas? Beržas



Lietuvių kalba



Mįslės:

Žalia žolė, bet ne žolė, penki kampai, bet ne žvaigždė. Kas? Ats: Klevo lapas.

Kiekvieną vasarą žaliuoja, o rudenį - paraudonuoja. Kas? Ats: Klevo lapai.

Jo kraujas ne raudonas, o perdirbtas - labai skanus ant blynų. Kas? Ats: Klevo sula.

Vasarą žaliais plaukais, rudenį - raudonais, o žiemą - plikas. Kas? Ats: Klevas.

Kraujas, bet ne raudonas, skaidrus, bet ne vanduo. Kas? Ats: Klevo sula.

Matematika

Klasės medis - Klevas .

Tokių medžių auga prie mokyklos 15 .

Yra nustatyta, kad vidutiniškai per metus laisvai augančio medžio kamieno apimtis per metus padidėja maždaug 2,5 cm.

a) Medžio kamieno apimtis (C) 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. yra **53 cm**

.b.) $53 : 2,5 = 21,2$ (m), t.y. maždaug **21 metai**.
Medžio skersmuo $d = 53 : 3,14 = 16,88$ cm

Medžio spindulys

$r = 16,88 : 2 = 8,44$ cm

. Medžio skerspjūvio plotas 1,5 m aukštyje yra $S = 3,14 * 8,44 * 8,44 = 223,67$ cm²



Anglı kalba



- **The maple tree** is a deciduous plant which belongs to the Aceraceae family and they have the scientific name **Acer spp.** The maple tree is native to Asia and there are about 128 species of it, which are grown in Europe, North Africa and North America.
- The scientific name of this tree is “**Acer**”, which means ”sharp”. This is the result of the sharpened tips of the leaves.
- **Maple trees** are popular in Europe and they have been popularly grown at varying heights. This tree can be grown as bonsai, that is for the decoration of homes and to the height of about 145 feet.
- **The Maple** leaf is on the flag of Canada.

Dailė



Gamta ir žmogus



Kamienas: tiesaus kamieno, žievė pilka, kiek ruda, nestipriai suaižėjusi.



Lapai: paprasti, iškarpyti, stambūs 5-12 cm ilgio, tamsiai žali. Rudenį lapai tampa ryškiai geltoni, oranžiniai, raudoni.



Žiedai: vienanamiai ar dvinamiai, gelsvai žali, medaus kvapo, nektaringi.



Vaisiai: dvisėklis sparnavaisis, kuris gelsvai rudas, maždaug 4-6 cm ilgio, kampas tarp sparnelių apie 130-140 laipsnių. Prinoksta rugsėjo – spalio mėn. ir netrukus pradeda kristi. Sėklos plokščios.

Augalo dalių gydomosios savybės. Klevo suloje yra 4 % cukraus, 1,1 % kaučiuko, todėl ji yra saldi ir skanesnė nei beržų sula. Joje be cukraus gausu mineralinių medžiagų - magnio, mangano, natrio, kalcio, kalio, geležies ir kt., tad jau nuo seno geriama kaip maisto papildas, padedantis po žiemos. Klevų žiedų arbata puikiai malšina gerklės skausmą. Klevų lapų (renkami vasarą) ir žiedų arbata slopina nervinę įtampą, atpalaiduoja, mažina uždegiminius procesus, malšina kepenų ir blužnies skausmus, padeda gydyti skrandžio ligas. Švieži, susmulkinti lapai naikina mikrobus, išdžiovintų lapų nuoviras skatina prakaito išsiskyrimą, juo skalaujama burna sergant skarbutu, gydomas ilgai negyjančios žaizdos.

Etika

Darbas: Pasirinkau Janinos Degutytės eilėrašį "Tėviškės Kleveli". Jame aprašomos šios vertybės: ilgiamžiškumas, atjauta, nuoširdumas, meilė tėvynei ir jos gamtai, pagarbą tatutos istorijai, paguoda.

Mums rūpi tėvynės gamta, nes patinka joje leisti laiką: plaukioti ežere, upėje, stovyklauti miške.

Tėviškės kleveli

Stovi čia visą šimtmetį,
Begalinio švelnumo tavo šiurkšti žievė,
lapai tolydžio keičia savo spalvą:
nuo žalsvumo su auksiniais žiedsosčiais
ligi tamsaus kraujo spindėjimo.

Lengva man prie tavęs –
viskas atslūgsta, nutolsta,
tavo paveikslas visada man akyse.
Stovi čia visą šimtmetį,
o aš ir nepaklausiau,
ar tau lengva su manim...

Istorija eina pro tave,
keisdama vėliavas ir vardus,
tik žemė ta pati po mūsų kojom...
Nežinau, ką tu galuoji,
ką kalbiesi su paukščiais,
su prisiminimais...

Klausiu, savęs, katras labiau
mes vienas kitą pažįstam...



Tikyba

Myliu Tave, Dieve, visa širdimi, visa siela, visu protu, visomis jėgomis, nes esi be galo geras, kuris sukūrei šį pasaulį, nepakartojama ir nuostabų. Išgydik mūsų žemės žaizdas, neleisk niokoti miškų, upelių, upių, augalų. Saugok mūsų aplinką, nuo negandų, tegul praeina pro mūsų žemę visos audros.

Garbė Dievui aukštybėse ir ramybės žemėje. Amen.



Muzika

Siužetas: Senuose tėvų namuose augo aukštas klevas. Pro klevo lapus matėsi mėlynas dangus ir vaikams buvo gera augti ir gyventi tėvų namuose. Po daugel metų užaugus ir išėjus į pasaulį, buvo gera grįžti į gimtus namus. Tuose namuose, kur augo, senas klevas dar tėviškę tebesaugo. Šią dainą parašė Algimantas Raudonikis, bet ją dainavo broliai Algis ir Valdemaras Frankoniai. Savo dainomis duetas buvo užvaldęs Lietuvos estradinės muzikos sceną. Dainininkų balsai tada žavėjo ne tik gimtosios šalies, bet ir Lenkijos, Italijos, Argentinos ir tolimosios Kinijos muzikos mylėtojų širdis.

Ši daina buvo sukurta 2014 m.

Dainos nuoroda:

[Algis ir Valdemaras Frankoniai- Kur aukštas klevas - YouTube](#)





Fizinis ugdymas

Klestinti sporto klubų industrijai, dažnas pamiršta sportavimo gamtoje svarbą. Mokslininkai neseniai atliktame tyrime tuo tarpu išsiaiškino, kad vos penkios minutės fizinio aktyvumo "žalioje erdvėje" gali akivaizdžiai pagerinti psichinę būklę.

Pranešama, kad tyrimą atlikę britų mokslininkai apdorojo 1,250 žmonių duomenis. Jie nustatė, kad pasportavusiųjų gamtoje nuotaika ir savijauta sparčiai pagerėja.

Mokslininkai tyrė žmones, kurie gamtoje vaikščiojo, važinėjo dviračiu, žvejojo, plaukė valtimi, užsiiminėjo sodininkystėje, jodinėjo žirgu. Didžiausias teigiamas efektas jų psichinei būklei buvo jaučiamas penkių minučių bėgyje. Praėjus didesniems laiko tarpams, pokyčiai savijautoje nepranykdavo, tačiau nebuvo tokie drastiški.

Itin ryškiai pokytis buvo jaučiamas jaunų ir psichiškai neigalių žmonių tarpe. Dar didesni sportavimo gamtoje teikiami pokyčiai buvo jaučiami tada, kai žmogus sportuodavo vandens telkinio apsuptyje.

"Darbdaviai įtemptose darbovietėse galėtų skatinti savo darbuotojus per pietų pertrauką išeiti trumpam pasivaikščioti į artimiausią parką", - teigė tyrimą atlikusi Esekso universiteto mokslininkas Jules Pretty.

Maža to, mokslininkai tikina, kad tyrimo rezultatai galėtų padėti sutramdyti jaunos teisės pažeidėjus.

Kaip bebūtų, mokslininkas apgailestavo, kad visos šios rekomendacijos retai būna įgyvendinamos. Nors tai esą būtų pati geriausia ir pigiausia neklaužadų terapija.

Technologijos



Tai yra iš drebulės
pagamintas suolas.



Tai yra iš pušies pagaminta
žaidimų aikštelė.



Tai yra iš eglės pagamintas
suolas.

Technologijos

Man pavyko atlikti šį darbą. Aš išmokau kaip naudotis viela. Man buvo sunkiausia rišti viela.





Žmogaus sauga

1. Reikia prapjauti žievę aplink šaką. 2. Peiliu patrankyti žievę. Visas gudrumas tame, kad pavasarį medžio šakos pilnos sulčių ir tokiu būdu žievę labai lengva atskirti nuo pačios šakos. 3. Išpjauti rutulio ketvirdalio formos gabaliuką. 4. Atsargiai nusukti žievę nuo šakos, kad ji neskiltų. Gavome švilpuko „korpusą“. 5. Nuo likusios be žievės šakos reikia atpjauti rutuliuką. 6. Ir įstrižai nupjauti šoną. Kuo didesnė įstrižainė tuo geriau. 7. Įkišame šį rutuliuką į mūsų švilpuko „korpusą“, didesnę išpjovę išorės pusę. 8. Likusia nužievinta šaka užkišame kitą švilpuko galą. Taip galima reguliuoti švilpuko tūrį keičiant skambesį. Atpjaunama šakos liekana.

Informacinės Technologijos

