

Gamtos Detektyvai

Botaninis Bareljefas: sustabdytas laikas akmenyje

 1-4 klasės edukacija

Kas yra bareljefas?

Tai paveikslas, kuris nėra plokščias! Jame esantys daiktai šiek tiek ****iškyla**** į viršų.

Mes naudosime augalus, kad sukurtume gražiausius raštus, kurie primins tikrą akmenį.



Mūsu laboratorijas ģrankiai



Kočēlas ir audinys

Iškočioti lygų molio padą ant audinio skiautės.



Pincetas

Smulkiems lapeliams ir žiedams išrinkti iš molio.



Švitrinis popierius

Kai darbas išdžius, nušlifuosime kraštelius.

Mūsų magiški ingredientai



- ✓ **Molis:** minkštas padas mūsų augalams.
- ✓ **Gipsas:** milteliai, kuris taps kietas.
- ✓ **Vanduo:** kuris maišoms su gipso milteliais.
- ✓ **Augalai:** lapai, gėlės, kankorėžiai, šakelės.

Svarbi taisyklė: 8 x 10

8 x 10

CENTIMETRŲ

Tavo molio padas

Paimk liniuotę ir išmatuok!

Tavo molio stačiakampis turi būti **8 cm** pločio ir **10 cm** ilgio.

Tai bus tavo būsimo paveikslo dydis.

Kaip sukurti rėmelį?

- 1 Sienelės:** molio kraštus atidžiai prispausk, kad neliktų tarpų.
 - 2 Aukštis:** sienelė turi būti **2 cm** aukščio.
 - 3 Sandarumas:** gerai užspausk kampus, kad gipsas neišbėgtų.
- ★ **Unikalumas:** tavo rėmelis bus netobulas, bet jis sukurtas tavo rankomis!



Laikas kūrybai!

Pradedame dēlioti savo gamtos kompozicijā

Kaip gimsta paveikslas?



1. Iškočiok

Padaryk lygų molio padą.



2. Dėliok

Kurk gražią puokštę moliuose.



3. Įspausk

Gerai paspausk ir atsargiai nuimk.

Gipso magija

Gipsas yra tikras stebukladarys! Sumaišius jį su vandeniu, jis pradeda ****kaisti****.

Tai vadinama „egzotermine reakcija“. Mineralas džiaugiasi susigrąžinęs vandenį ir tampa tvirtas kaip uola.

Ar žinotai? Gipsas kietėdamas truputį ****išsipučia****, todėl jis nukopijuoja net mažiausių lapelio gyslelę!



Prieš liejant: kontrolė!

Užduotis	Ar pasiruosta?
Molio rėmelis be plyšių ir skylių	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP!
Visi augalai atsargiai išimti pincetu	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP!
Mokytojas pasiruošęs maišyti gipsą	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP!
Tavo šypsena ir gera nuotaika	<input checked="" type="checkbox"/> TAIP!

Štai ir rezultatas!

Kai gipsas atvės ir sukietės (reikės palaukti apie 30 minučių), mes atsargiai nulupsime molį.

Pamatysite savo augalus, pavirtusius 3D paveikslais. Belieka tik nuplauti ir nušlifuoti šonus su švitrinu popieriumi!

Klausimai?

Ačiū už jūsų dėmesį, jaunieji detektyvai!

