GINTARO PANAUDOJIMAS PRAMONĖJE,MEDICINOJE IR JUVELYRIKOJE NUO ANTIKOS IKI MŪSŲ DIENŲ

Kūrė 9a klasės mokiniai: Urtė Eivaitė, Petras Kulbis, Dominykas Kristauskas

Turinys:

- Gintaro panaudojimas pramonėje (nuo antikos iki mūsų)
- Gintaro panaudojimas medicinoje (nuo antikos iki mūsų)
- Gintaro panaudojimas juvelyrikoje (nuo antikos iki mūsų)
- Šaltiniai

Gintaro panaudojimas pramonėje (nuo antikos iki mūsų dienų)

- Šiandien ypač smarkiai presuotas gintaras naudojamas eketronikoje kaip izoliatorius. Seniai žinomos ir optinės gintaro savybės. Dar viduramžiais iš jo buvo gaminami akiniai, o šiandien gintaras daugelio gamintojų naudojamas optikos skaidrinimui.
- Sukcinitas iš kitų gintaro rūšių išsiskiria ypač dideliu gintaro rūgšties procentu savo sudėtyje, tad yra populiariausia pramonei naudojama gintaro rūšis. Chemiškai perdirbant išgaunama išgryninta gintaro rūgštis, o kaip šalutinis produktas išsiskiria gintaro aliejus ir gintaro lakas. Rūgštis naudojama atominių povandeninių laivų ir kosminių laivų variklių gamyboje. Aliejus ir lakas įeina į aukštos kokybės dažų ir lakų sudėtį.

- Taip pat įvairios gintaro rūšys yra vertinamos dėl savo kvapnumo, tad sustingusių sakų milteliai nuo seno buvo naudojami smilkalų gamybai, jais senovėje buvo maskuojamas pagedusio maisto kvapas. Šiandien gintaras dažnai yra sudėtinė kvepalų ir kremų dalis.

Gintaro aliejus

Smilkalai

Gintaro pudra

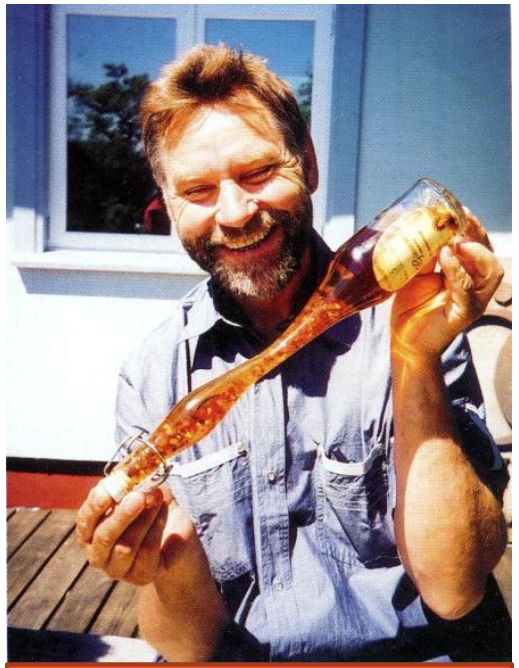
Gintaro panaudojimas medicinoje (nuo antikos iki mūsų dienų)

- **Senovės Romoje gintaras vartotas kaip vaistas ir apsisaugojimo priemonė nuo įvairių ligų. Žymus to meto gydytojas Kalistratas rašė, kad gintaras saugąs žmogų nuo beprotystės, o sutrintas su medumi gydąs gerklės, ausų ir akių ligas, geriamas su vandeniu – skrandžio ligas.**
- **Rytų kraštuose gintaro dūmai turėję galią stiprinti žmogaus dvasią, suteikti drąsos. Gintaro rūgšties ir opiumo mikstūra – Kinijoje vartota kaip raminamoji antispazminė priemonė. Japonų imperatoriai labiausiai vertino raudonąjį gintarą, skatinantį kraujo atsinaujinimą.**

- Prieš Pirmąjį pasaulinį karą gintaras vis dar naudotas įvairioms ligoms gydyti. Pvz., gintaro gabalėlių antpilas su degtine buvo geriamas vyrų potencijai palaikyti. Lietuvoje ir carinėje Rusijoje auklės turėjusios nešioti gintaro karolius, nes manyta, kad jie apsaugos jas ir vaikus nuo ligų.
- Dabar, kai medicinoje grįžtama prie ekologiškai švarių organinių medžiagų, kurias dovanoja pati gamta, didėja ir gintaro bei jo sudėtinių dalių populiarumas vaistų, mitybos priedų, kosmetikos preparatų gamyboje. Bandymais įrodyta, kad gintaras sulaiko auglių augimą.

Gintarinis indas
(kraujo perpilimui)

Ausų gydimas gintaru



Gintaro trauktinė

Gintaro panaudojimas juvelyrikoje (nuo antikos iki mūsų dienų)

- Papuošalų gamyba yra žinomiausias ir populiariausias gintaro panaudojimo būdas. Jis patraukliai atrodo ir yra lengvai apdirbamas, be to, pasaulyje nėra dviejų vienodų gintaro gabalėlių, tad bet kuris iš jo pagamintas papuošalas yra išskirtinis. Papuošalus iš saulės akmens mėgo senovės romėnai, graikai, finikiečiai, Baltijos gintaro archeologai randa Egipte, Maroke, Mesopotamijoje ir netgi Senojoje Kinijoje.
- Palangos, Šventosios ir Juodkrantės gintaro lobiai bei radiniai Nidos akmens amžiaus gyvenvietėje rodo, kad Šiaurės auksu žmonės dabindavosi jau akmens amžiuje, kai tautos dar nė neegzistavo.

- Tiesa, archeologai Baltijos pajūryje randa ne tik pakabukų, karoliukų ir amuletų, bet ir praktiškesnių daiktų: įvairiausių formų sagų, verpsčių skriemulių ir netgi indų iš sukcinito. Kitos tautos, negalėdamos pasigirti tokia gintaro gausa, jį naudojo iškirtinai papuošalų ir prabangos detalių gamybai.
- Amžiams bėgant ir keičiantis epochoms bei madoms buvo sukuriama vis sudėtingesnių gintarinių dirbinių: gintaru inkrustuotų papuošalų dėžučių, šachmatų rinkinių, indų, rašiklių, pypkių ir kandiklių, žvakidžių ir t. t. Juvelyrikoje gintaras vis dar populiarus ir šiandien – iš jo gaminami tiek tradicinio, tiek itin modernaus dizaino papuošalai.

Šaltiniai:

- http://www.ambergallery.lt/gintaras-medicinoje/
- http://www.gintarokelione.lt/gintaras-lt/gintaro-panaudojimas-nuo-senoves-iki-siu-dienu/