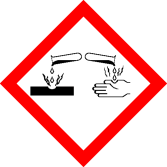
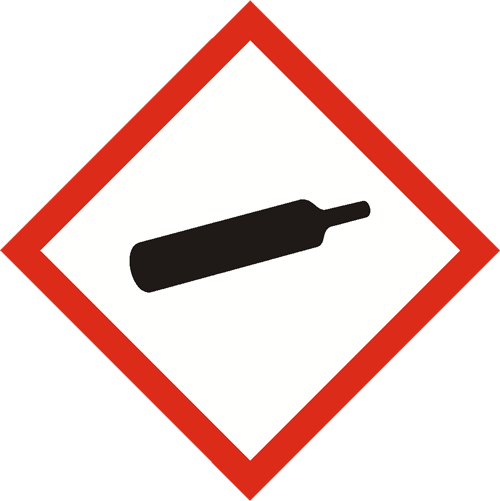
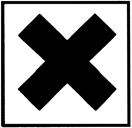
TU TAI ŽINAI……

| Laimutė Šimonienė | 2020-2021 |
| --- | --- |

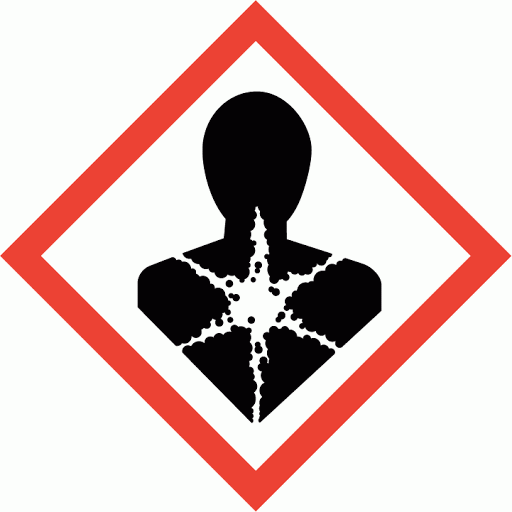
5. **KAIP VADINASI ŠIE ŽENKLAI ANT**

 **CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ?**

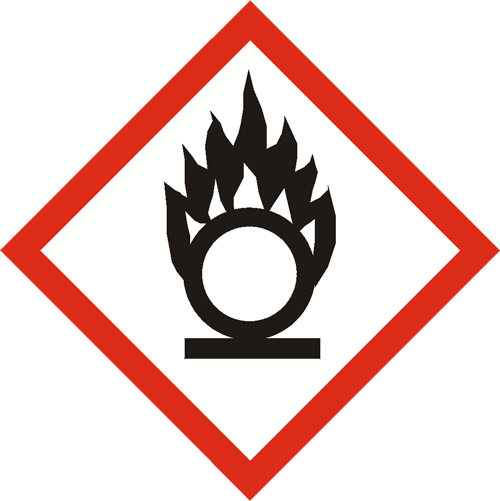


1.





 2.

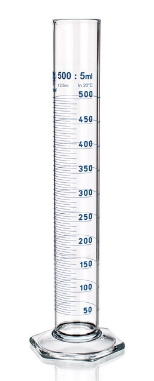




3.

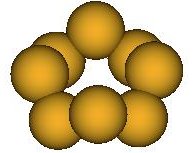
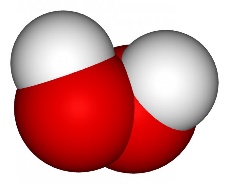
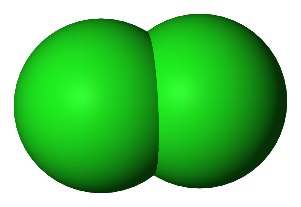
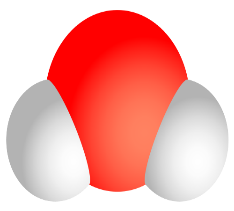
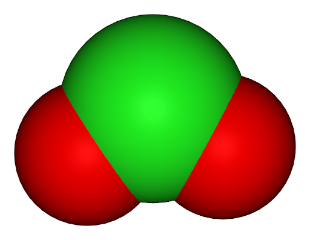
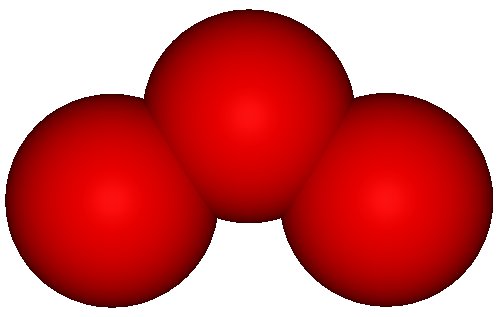
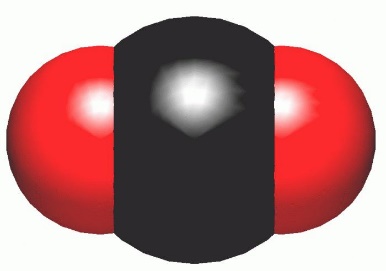
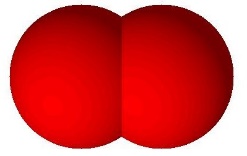
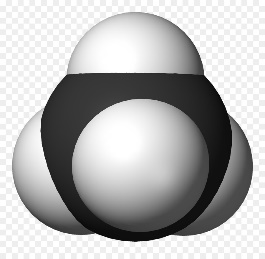
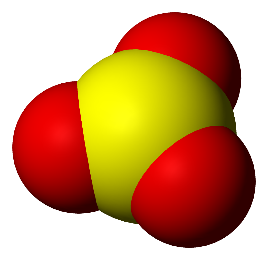
4.

**KOKIE CHEMINIAI INDAI PAVAIZDUOTI?**

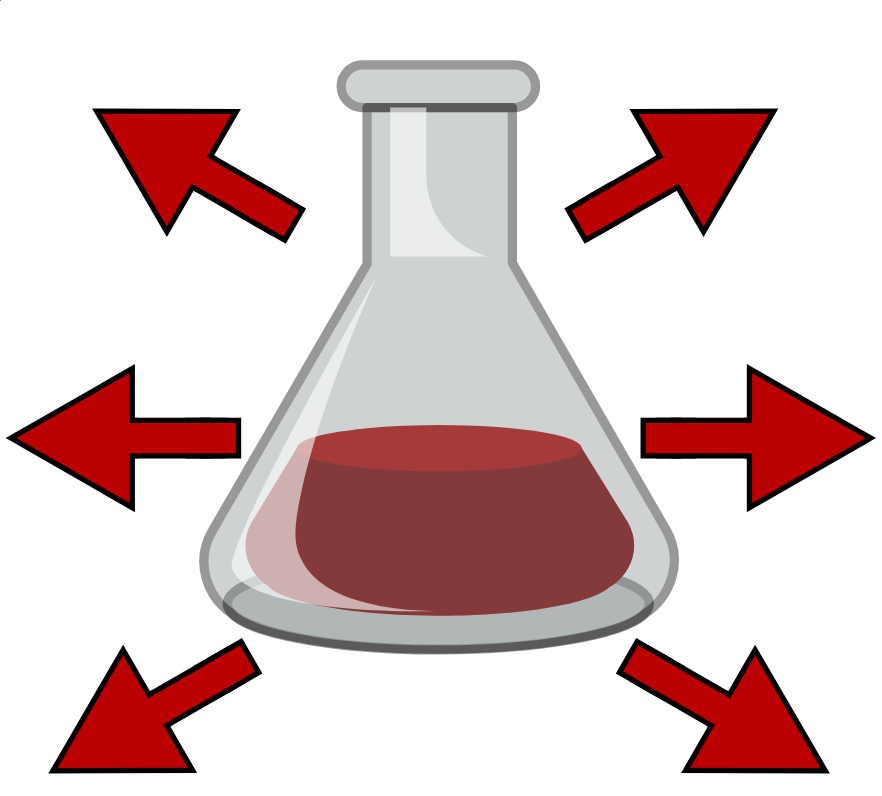
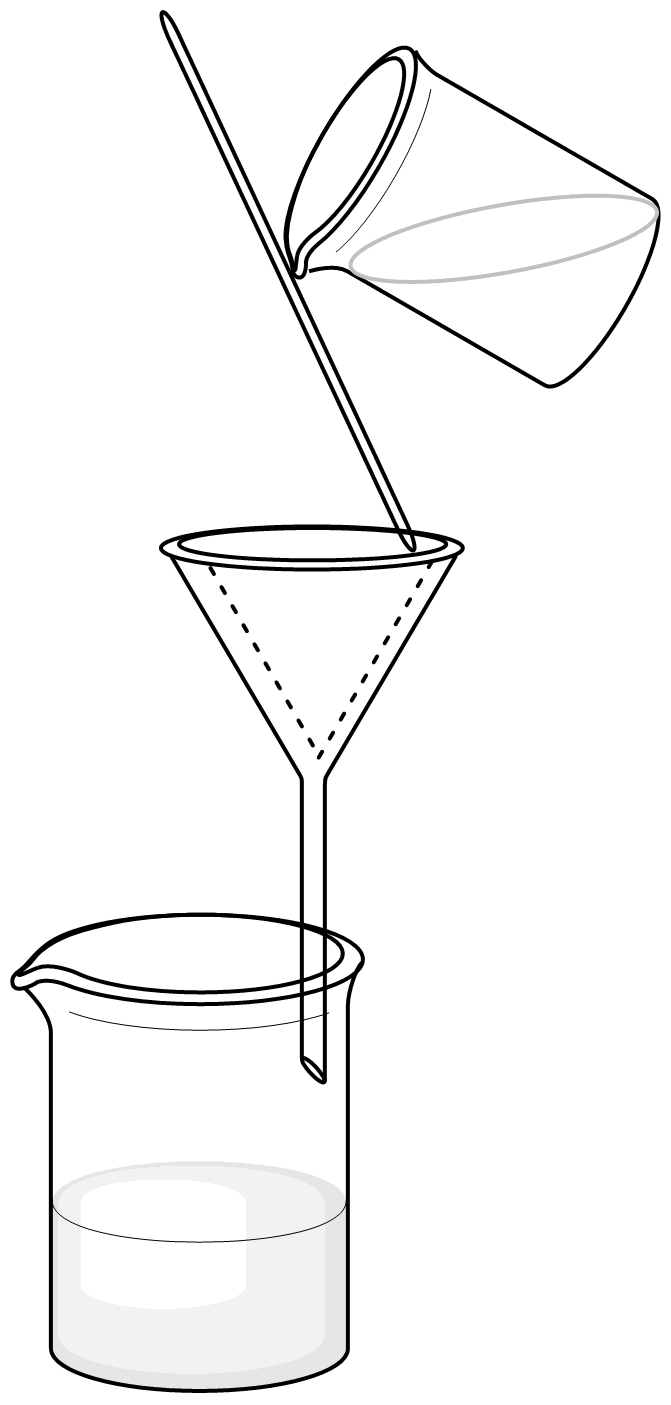
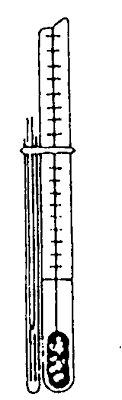
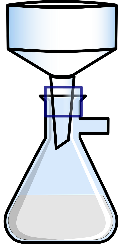
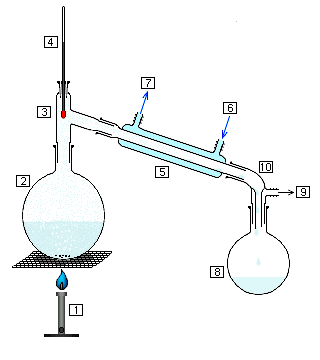




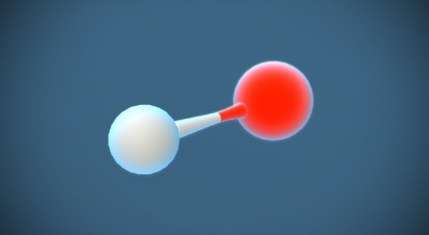
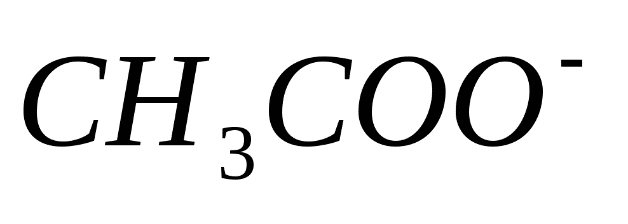
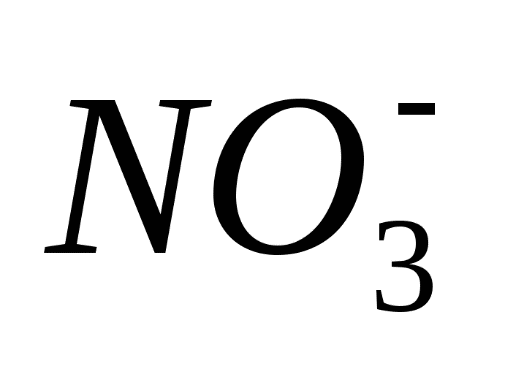
**KOKIŲ JUNGINIŲ MOLEKULĖS**

 **PAVAIZDUOTOS?**

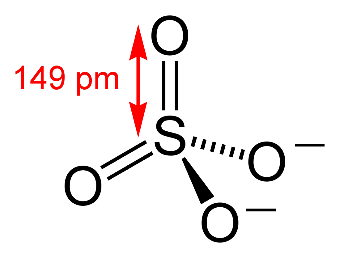
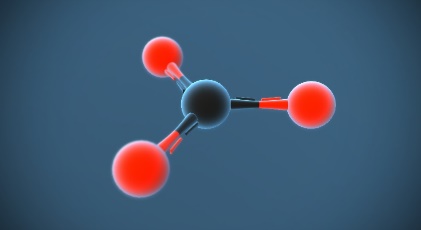
**KOKIE MIŠINIŲ IŠSKYRIMO BŪDAI PAVAIZDUOTI?**

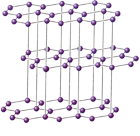
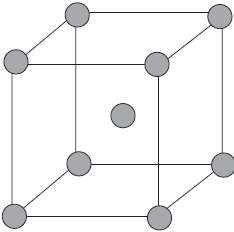


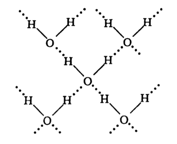
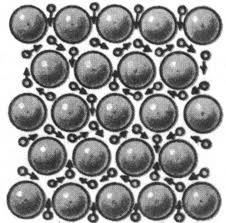
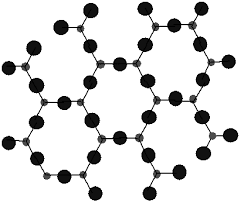
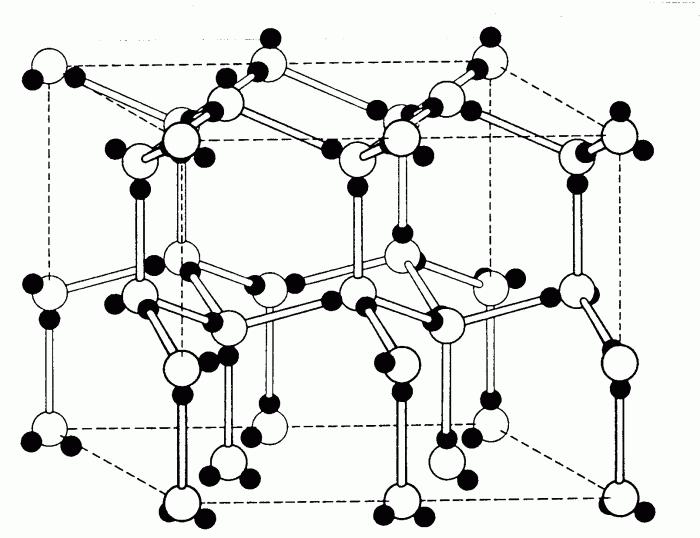
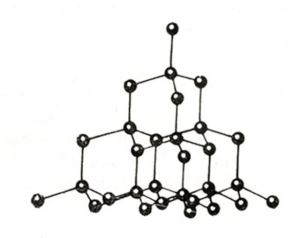
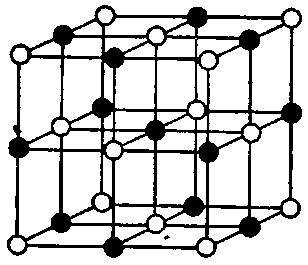
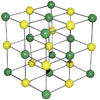
**PAVADINKITE ŠIUOS JONUS:**



# https://www.mozaweb.com/lt/mozaik3D/KEM/szervetlen/h3o/960.jpgNotación de Lewis (artículo) | Khan Academy**NH4 +**



**KOKIŲ CHEMINIŲ JUNGINIŲ STRUKTŪRA PAVAIZDUOTA?**



**TIRPALAI**

**( įrašyk sakinio pradžią)**

**-** medžiaga, kurioje tirpinama kita medžiaga.

- ta medžiaga, kurią beriame, pilame ar pučiame į tirpiklį.

- tirpiklis + tirpinys

- tirpalas, kuriame yra didžiausia ištirpusios medžiagos masė

atitinkamoje temperatūroje

* tirpalas, kuriame nepakeitus temperatūros dar gali tirpti tirpinama medžiaga.
* tirpalas, kuriame ištirpusios medžiagos masė yra didesnė negu tos

pačios temperatūros sočiajame tirpale.

* medžiagos savybė ištirpti skystame tirpiklyje, sudarant vientisą tirpalą.
* duomenimis pagrįstas grafikas, lyginantis tirpiklio, kuris ištirps tam tikru

tirpiklio kiekiu, kiekį įvairiose temperatūrose.

* skystas vienalytis mišinys.
* svarbiausias neorganinis tirpiklis.

**MEDŽIAGŲ SAVYBĖS**

**( įrašyk sakinio pabaigą)**

Tyrinėjant medžiagas ieškoma –

Jutimo organai padeda susipažinti tik su nedaugeliu –

Agregatinė būsena, spalva, blizgesys, kvapas, skonis, kietumas – tai

Medžiagos, sudarytos iš vieno elemento atomų, vadinamos –

Medžiagos, sudarytos iš skirtingų elementų atomų, vadinamos –

Medžiagos savybė visiškai praleisti arba tik nereikšmingai atspindėti, išsklaidyti ar sugerti šviesą –

Savybė, negrįžtamai keisti savo formą ir matmenis -

Medžiagos savybė praleisti energiją –

Dydis, rodantis medžiagos masę tūrio vienete –

Medžiagos savybė priešintis kito, už jį kietesnio, kūno įsmigimui, įspaudimui -

**MEDŽIAGŲ SANDARA**

**( įrašyk sakinio pradžią)**

* tai daugelio medžiagų mažiausios dalelės, turinčios visas tos medžiagos chemines savybes.
* tai mažiausios chemiškai nedalomos medžiagos dalelės.
* tai teigiamąjį ar neigiamąjį elektros krūvį turinčios dalelės, kuriomis virsta atomai, prisijungę ar praradę elektronus.
* branduolio dalelė, kurios krūvis +1; jo masė lygi vienam atominiam masės vienetui.
* branduolio dalelė, neturinti elektros krūvio; jo masė lygi taip pat vienam atominiam masės vienetui.
* neigiamą krūvį, kuris lygus –1, turinti dalelė; jo masė tokia maža, kad į ją nekreipiama dėmesio.
* erdvė, kurioje elektrono buvimo tikimybė yra didžiausia.
* atomas, atidavęs arba prisijungęs elektroną.
* elemento atomo savybė pritraukti elektronus.
* medžiagos dalelė, kuri prisijungia elektronus.

**CHEMINĖS REAKCIJOS**

**( įrašyk sakinio pradžią)**

* kitimai, kuriems vykstant vienos medžiagos nevirsta kitomis.
* kitimai, kuriems vykstant iš vienų medžiagų susidaro kitos medžiagos.
* vienos medžiagos virtimas kita.
* labai svarbi sąlyga reakcijoms prasidėti vykti.
* reakcija, kurios metu išsiskiria šiluma.
* reakcija, kurios metu sunaudojama šiluma.
* reakcijos, kurių metu iš dviejų (ar daugiau) medžiagų susidaro viena.
* reakcijos, kurių metu iš vienos pradinės medžiagos susidaro dvi ar daugiau medžiagų.
* reakcijos, kurioms vykstant vienas elementas junginyje pakeičia kitą.
* tai savaiminis atomų branduolių skilimas.

**CHEMIJOS PRAMONĖ**

**( įrašyk įmonės pavadinimą)**

* azoto trąšų ir pramoninių chemijos prekių gamintoja.
* fosfatų pramonės bendrovė.
* pirmaujanti PET ruošinių ir taros gamintoja.
* viena seniausių ir didžiausių farmacijos kompanijų.
* [trąšos, augalų apsaugos priemonės](http://www.lrimones.lt/trasos-augalu-apsaugos-priemones-63/).
* viena didžiausių polietilentereftalo (PET) granulių gamintoja.
* **kosmetikos ir buitinės chemijos gamintoja.**
* buitinės chemijos įmonė.
* cheminių indų gamintoja.
* gaminama įvairūs injekciniai, ampuliniai, liofilizuoti preparatai, lašai, tabletės.

**LIETUVOS CHEMIKAI**

**(parašyti sakiniai, reikia parašyti pradžią)**

* Lietuvos fiziologė ir biochemikė, habilituota biomedicinos mokslų daktarė.
* Lietuvos biochemikas, Vytauto Didžiojo universiteto profesorius, VDU Gamtos mokslų fakulteto Biochemijos ir biotechnologijų katedros vedėjas.
* Lietuvos biochemikas, profesorius, fizinių mokslų daktaras.
* Lietuvos chemikas, enzimologas, mokslininkas, biotechnologas, profesorius, akademikas, habilituotas fizinių mokslų daktaras, Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys ir verslininkas.
* Europos Parlamento narys, Lietuvos mokslininkas, Kauno Vutauto Didžiojouniversiteto profesorius, politikos ir visuomenės veikėjas.
* Lietuvos mokslo istorikas ir filosofas, chemikas, eseistas, habilituotas humanitarinių mokslų daktaras.
* Lietuvos verslininkas, pramonininkas, LR Aukščiausiosios Tarybos Akto Dėl Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo signataras, chemikas, KTU docentas, KTU ir Lkaipėdos universiteto (KU) garbės daktaras, mecenatas, Jonavos rajono garbės pilietis.
* Lietuvos chemikas, cheminės inžinerijos mokslų daktaras, profesorius, Kauno technologijos universiteto (KTU) rektorius.
* Lietuvos elektrochemikas, habilituotas fizinių mokslų daktaras, profesorius, buvęs valstybinio Chemijos instituto direktorius, Klaipėdos universiteto rektorius.
* fizikas, chemikas, Vilniaus universiteto Chjemijos ir geomokslų fakulteto profeserius.