

## Mokinio veiklos lapas

### *Kietų medžiagų atskyrimas iš mišinio filtruojant*

1. Tyrimo tikslas \_\_\_\_\_

2. Tyrimo priemonės \_\_\_\_\_

3. Pasigaminkite mišinį ir jį tirkite.

3.1. Į indelį įberkite smulkių akmenukų, 2 šaukštelių smėlio ir 1 šaukštelį juodžemio arba durpių. Įpilkite 100 ml vandens. Mišinį stebėkite.

3.2. Parašykite, kokios medžiagos sudaro pasigamintą mišinį.

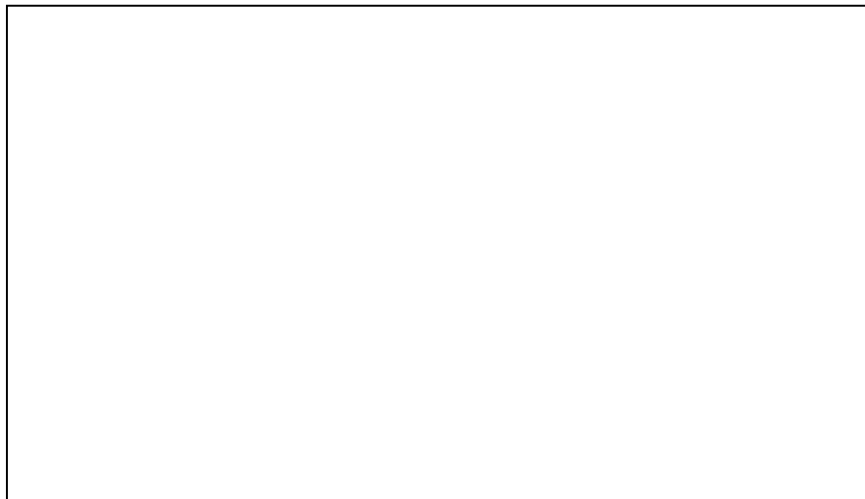
3.3. Ką matote stebėdami mišinį?

3.4. Paaiškinkite, kodėl į vandens paviršių kyla oro burbuliukų.

3.5. Užsukite indelį dangteliu ir jį pakratykite. Pastatykite indelį ant stalo ir stebėkite 5 minutes.

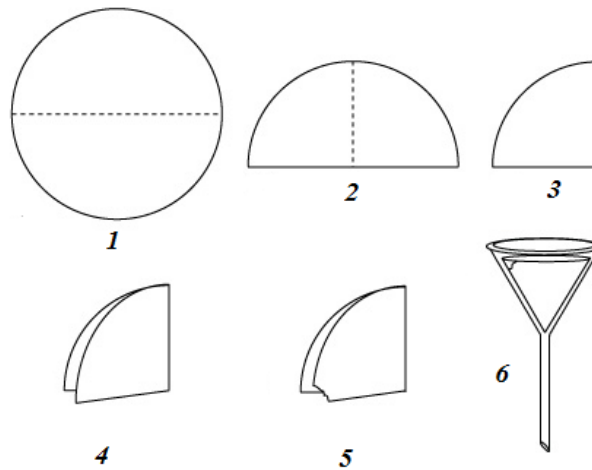
Aprašykite, kas vyksta.

3.6. Praėjus 5 minutėms nupieškite tiriamą indelį ir tai, ką jame matote. Rodyklėmis nurodykite kiekvieną mišinio medžiagą. Raudona spalva pabraukite netirpias medžiagas.



4. Filtruodami atskirkite mišinyje esančias netirpias medžiagas.

4.1. Žiūrėdami į schemą (žr. 1 pav.) paruoškite filtrą ir jį sudrėkinkite.



1 pav. Filtrų paruošimas filtruoti

4.2. Filtruokite turimą mišinį ir stebėkite. Lentelėje surašykite filtravimo rezultatus.

Lentelė. Filtravimo rezultatai

Nagrinėjama vieta	Pastebėtos medžiagos
Kolba	
Filtrai	

5. Apibendrinkite gautus rezultatus.

---

---

6. Tyrimo išvada

---

---