

UURIJA: **UURIMISPROTOKOLL: Pesupähklijahu proovide uurimine**

KLASS:

KUUPÄEV:

1. Vaatle ja kirjelda keeduklaasides olevaid jahuproove A, B ja C ning hiljem ka pesupähklijahu (PP). **NB!** Nuusuta proove klaasi kõrvalt, õhku käega enda poole suunates!

Proov	Lõhn (tugevus, mida meenutas)	Värvus	Muud tähelepanekud
A			
B			
C			
PP			

2. Vaatle mikroskoobi all jahuproove A, B ja C ja joonista üles mõned iseloomulikud objektid igas proovis. Soovi korral võid kasutada värvipliatsid.

Proov A	Proov B	Proov C

3. Kui märkasid proovi mikroskoobiga vaadeldes järgmisi nähtusi, siis tee vastavasse lahtrisse ristike! Sulle on abiks näidispildid tööjuhendis selgitustega. Pärast täida ka rida pesupähklijahu kohta (proov PP).

Proov	Üksikud mullid	Mullide kobarad	Läbipaistvad kristallid	Taimsed tükid	Õlitilgad
A					
B					
C					
PP					

4. Mida näed keeduklaasides **vahetult pärast proovide segamist** 50 ml kraaniveega ja **viis minutit hiljem**? Kui vastav tunnus oli olemas, märgi lahtrisse +. Kui kõhkled, siis märgi +/- **Värvus** kirjuta sõnaga! Hiljem täida ka viimane rida pesupähkljahu kohta (proov PP).

Proov	Aeg	PINNAKIHT		KESKOSA			PÕHJAKIHT	
		Vahukiht?	Tahked osakesed?	Läbi-paistev?	Värvus (kirjuta!)	Tahked osakesed?	Sade?	Kristallid?
A	Kohe							
	5 min							
B	Kohe							
	5 min							
C	Kohe							
	5 min							
PP	Kohe							
	5 min							

5. Kirjuta tabelisse iga lahuse mõõdetud pH, indikaator fenoolftaleiini värvus ja keskkond!

Proov	pH (pH-meetriga)	Fenoolftaleiini värvus	Lahuse keskkond
A			
B			
C			
PP			

6. Vaata üle kõik eelnevad tulemused ning sõnasta järeldused kolme uuritud jahuproovi kohta!

Jahuproov	JÄRELDUS (kõigi vaatluste ja mõõtmiste põhjal)
A (OÜ Rehepapid)	
B (OÜ Jahu24)	
C (OÜ Mahemihkel)	

7. Firma, kellelt soovitan pesupähkljahu osta: