

Vārds

uzvārds

klase

datums

PĒTNIECISKĀS DARBĪBAS POSMI DABASZINĀTNĒS

1. uzdevums

Apraksti savu novērojumu, kas liecina par to, ka augi uzņem un izdala ūdeni!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. uzdevums

Kur paliek augu uzņemtais ūdens?

.....

3. uzdevums

Izvirzi hipotēzi!

.....

.....

.....

4. uzdevums

Uzraksti, kādi eksperimentā ir mērāmie vai novērojamie lielumi!

.....

.....

5. uzdevums

Kādas vielas un piederumi ir vajadzīgi eksperimenta veikšanai?

.....

.....

6. uzdevums

Izplāno pa soļiem eksperimenta gaitu, lai pierādītu savu pieņēmumu un kontrolētu mērāmos lielumus!
Eksperimenta aprakstam jābūt tādām, ka to var atkārtot arī cits darba veicējs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

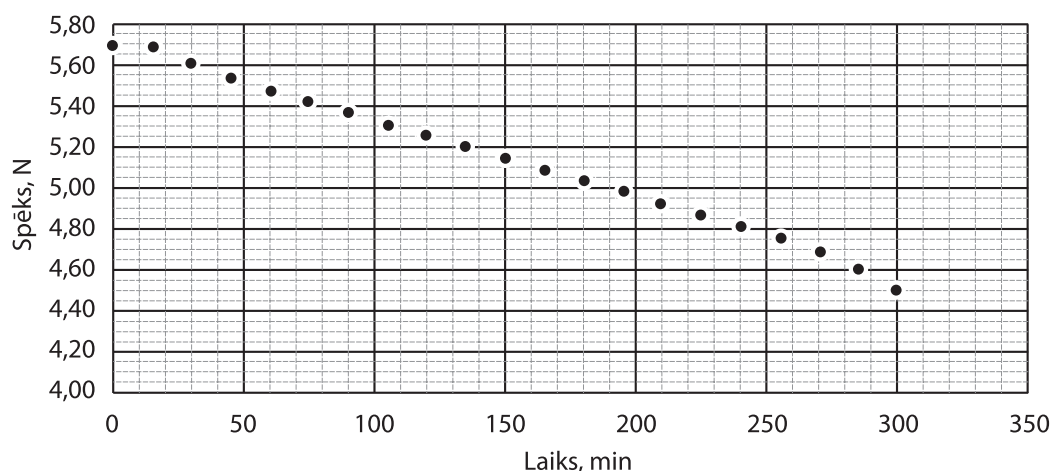
.....

.....

.....

.....

.....



Svara maiņa, ūdenim iztvaikojot caur auga lapām

7. uzdevums

Reģistrē iegūtos datus tabulā!

Nr.p.k.	Laiks, s	Spēks, N	Masa, g	Masas starpība, g

Masas aprēķina piemērs

.....

.....

8. uzdevums

Secini, vai izvirzītā hipotēze ir apstiprinājusies!

.....

.....

.....

.....

9. uzdevums

Aizpildi tabulu, kurā pētnieciskās darbības posmus ilustrē ar darbību piemēriem no stundā veiktā pētījuma!

Pētnieciskās darbības posmi		„Ūdens transpirācija”
Informācijas iegūšana	Novērojumi, situācijas apraksts	
Hipotēzes izvirzīšana un tās pārbaudes pamatošana	Pētāmā problēma	
	Hipotēze	
Darba plānošana	Lielumi, pazīmes	
	Darba piederumi, vielas	
	Darba gaita	
Eksperimentālā darbība	Eksperimentālā darbība	
	Iegūto datu reģistrēšana	
	Datu apstrāde	
Rezultātu analīze un izvērtēšana	Rezultātu analīze, izvērtēšana, secinājumi	