

Šūnas un audi

Sasniedzamais rezultāts: salīdzinu audu un šūnu uzbūvi, skaidroju to pielāgotību funkcijām.

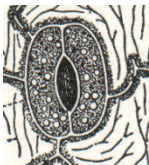
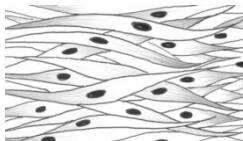
1. uzdevums

Atzīmē patiesus apgalvojumus ar P, bet aplamus – ar A!

Apgalvojums	Paties (P) vai aplams (A)
Šūna ir organisma uzbūves un darbības pamatvienība.	
Šūnas sastāv no audiem.	
Audi sastāv no šūnām.	
Audi ir šūnu grupas ar līdzīgu uzbūvi un funkcijām.	

2. uzdevums

Izpēti jauktā secībā dotos šūnu attēlus, audu nosaukumus, šūnu funkcijas un pielāgojumus! Savieno šūnu attēlus ar audiem, kuru sastāvā šūnas ietilpst, ar šūnu funkcijām un raksturīgajiem pielāgojumiem!

Šūnas	Audi	Funkcija	Pielāgojums funkcijas veikšanai
	Muskuļaudi	Attīrīt gaisu elpceļos	Skropstiņas
	Lapas segaudi	Uzsūkt ūdeni	Spurgaliņas
	Saknes segaudi	Ļaut iztvaikot ūdenim	Sarauties spējīgi olbaltumvielu pavedieni
	Epitēlijaudi	Kustināt skeletu	Spēja mainīt izmērus, līdz ar to mainot atvārsnītes atvērumu

3. uzdevums

Izvēlies 3 citu veidu šūnas, uzzīmē tās un papildini shēmu par šūnām, audu nosaukumiem, šūnu funkcijām un raksturīgajiem pielāgojumiem!

Šūnas	Audi	Funkcija	Pielāgojums funkcijas veikšanai
			
			
			

4. uzdevums

Zinātnieki iedala šūnas un audus, sagrupējot tos **augu** un **dzīvnieku** šūnās un audos.

Piedāvā citādu šūnu un audu iedalījumu, sagrupējot tos pēc cita principa! Pamato savu iedalījumu!