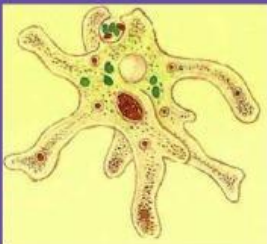
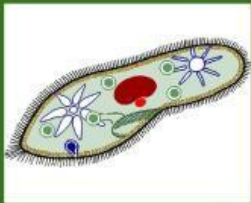


Одноклітинні еукаріоти (за підручником Біології 7 клас П. Балан, О. Кулініч та інш., параграф 11, 12)

1. З'єднайте за допомогою миші одноклітинні еукаріоти з їх характеристикою

	Одноклітинні еукаріоти, які живляться міксотрофно: або здійснюючи фотосинтез на світлі, або поглинаючи всією поверхнею клітини органічні речовини
	Одноклітинні еукаріоти великого розміру, які не мають постійної форми тіла
	Одноклітинні еукаріоти, гетеротрофи, навколо клітини будують міцну оболонку з кальцій карбонату; є представниками планктону Світового океану
	Одноклітинні еукаріоти, які є гетеротрофами й пересуваються за рахунок численних війок на поверхні клітини

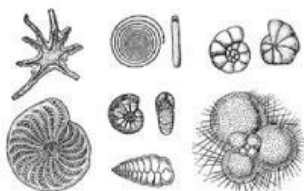
2. Виконайте тестування. Оберіть мишкою правильний варіант

2.1. Учень та учениця проводили дослідження реакції інфузорій у краплі води на додавання солі. Учениця висловила думку, що інфузорія не реагує на сіль. Учень сказав, що інфузорія перемістилась у краплю із чистою водою з краплі із солоною водою. Чи має хтось з них рацію?

А) лише учень Б) лише учениця	В) обоє помиляються Г) обоє мають рацію
----------------------------------	--

Відповідь:

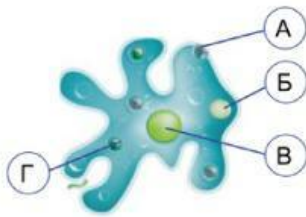
2.2. Розгляньте зображення одноклітинних еукаріотів. Виберіть породу, до складу якої вони входять.



А) граніт Б) глина	В) вапняк Г) кварц
-----------------------	-----------------------

Відповідь:

2.3. Укажіть літеру, якою позначено органелу амеби протей, що забезпечує видалення надлишку води з її клітини.



A) Б)	В) Г)
----------	----------

Відповідь:

2.4. Виберіть твердження, яке НЕ зараховують до заходів профілактики малярії.

A) Регулювання чисельності малярійних комарів. Б) Кип'ятіння води перед її вживанням.	В) Виявлення та вчасне лікування людей з хворобою. Г) Контроль донорської крові на наявність малярійного плазмодія.
--	--

Відповідь:

3. Пересуньте мишкою характеристики паразитів (місце паразитування, симптоми захворювань, що викликає) під їх зображення.

Дизентерійна амеба	Лямблія	Малярійний плазмодій
		

Паразитує у дванадцятипалій кишці та жовчних протоках печінки людини

Підвищення температури, біль в животі, випорожнення зі слизом та кров'ю, втрата ваги

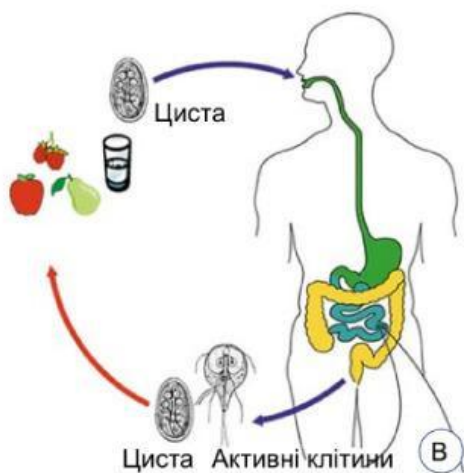
Пронос, зневоднення організму, сильний кишковий біль

Підвищення температури, лихоманка

Потрапляючи в організм людини, вражає клітини печінки та еритроцити

Паразитує у товстій кишці

4. Розгляньте малюнок «Гіардія (лямблія)» та повторіть матеріал § 12. Виберіть з 6 тверджень 3, які відповідають циклу розвитку гіардії, та позначте їх мишкою.



Твердження	+	-
А) Коли людина ковтає активні форми гіардій (лямблій), зараження настає миттєво.		
Б) Людина заражається гіардіями, проковтнувши дозрілі цисти з водою чи немитими овочами та фруктами.		
В) Частина життєвого циклу гіардій проходить в організмі курей, де розвиваються цисти.		
Г) Зрілі цисти гіардій тривалий час можуть перебувати в сирій воді, на поверхні ґрунту, овочів і фруктів.		
Д) Лямбліоз проявляється у людини симптомами болю в животі, проносом, порушенням травлення.		
Е) Люди – носії лямбліозу, в яких хвороба не проявляється, не несуть небезпеки інфікування здорових людей.		