



Неклітинні форми життя. Віруси



Неклітинні форми життя — це автономні структури на молекулярному рівні організації життя, до яких відносять віроїди, пріони та віруси.



Визначити відповідність терміна неклітинної форми життя

та його визначення

Віруси	неклітинні форми життя, що є білковими частинками без нуклеїнової кислоти.
Віроїди	це неклітинні форми життя, які є внутрішньоклітинними абсолютними паразитами
Пріони	неклітинні форми життя у вигляді одностанцюгової кільцеподібної РНК, що не кодує білків.



Визначте етапи життєвого циклу вірусу



Піреп'яніть назви частин будови вірусу в пусті місця



Виберіть ознаки живого в вірусах

Наявність генетичного матеріалу (ДНК або РНК)

- Здатність до самовідтворення
- Відсутність апарату синтезу
- Хімічний склад подібний хімічному складу всіх живих організмів
- Здатність кристалізуватися, мати симетричні форми красної природи
- Значна мінливість, здатність до пристосувань і адаптацій
- Здатність еволюціонувати (мутувати)
- Неклітинні будова



Визначте, які ознаки можуть траплятися у різних неклітинних форм життя. Позначте їхню наявність/відсутність знаками «+» або «-».

Ознака	Віруси	Віроїди	Пріони
Молекула ДНК			
Молекула РНК			
Молекула білка			
Зовнішня ліпідна оболонка			
Самостійно утворюються в клітинах			

Визнач правильні та неправильні твердження

