

Репродукція як механізм забезпечення безперервності існування видів

<https://www.youtube.com/watch?v=3gpit4FF89s>



Репродукція — це здатність живих організмів до утворення ними нащадків, які є засобом видів і які забезпечують їхнього існування.



Загальна характеристика репродукції

Молекулярний рівень:

Клітинний рівень:

Організмний рівень:

Популяційно-видовий рівень:

Спадкова інформація відтворюється завдяки процесу репродукції ДНК, що називається реплікацією. З однієї молекули ДНК утворюються дві дочірні.

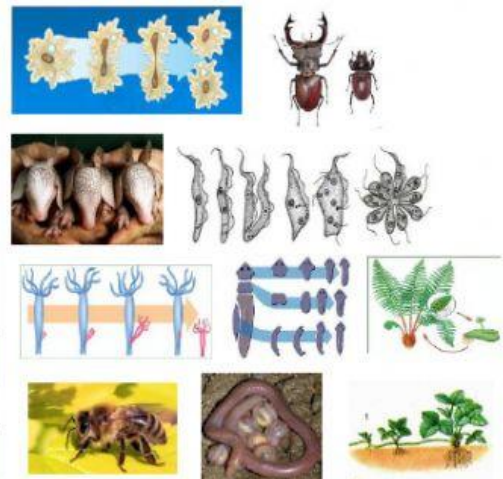
Репродукцію живих істот забезпечують дві основні форми розмноження – нестатеве й статеве

Відтворення видів пов'язане зі стратегіями розмноження:
К – стратегія, І – стратегія.

Відбувається репродукція клітин шляхом мітозу й мейозу.



Доповніть схему прикладам



Виберіть із запропонованих тез, ті що стосуються переваг статевого розмноження і поставте С, нестатевому Н

- ☐ Медуза вивільняє сперматозоїди для запліднення яйцеклітини;
- ☐ Молочно-біла планарія розпадається на кілька частин, і з кожної виростає нова планарія ;
- ☐ Самець окуня поливає молоками ікру ;
- ☐ Вуса суніці вкоріняється і дають початок новій рослині;
- ☐ Зооспори улотрикса дають початок новим ниткам волорості;
- ☐ З-під шапинки лисички висипються спори;
- ☐ Бджола, прилітаючи на квітку, переносить пилок з іншої квітки;
- ☐ За допомогою води чоловічі гамети хвоща потрапляють до жіночого гаметангію



Визначте правильні твердження

