

ЗАГАЛЬНЕ ПОНЯТТЯ ПРО РЕГЕНЕРАЦІЮ У ТВАРИН. ПЕРІОДИ ТА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ ТВАРИН.

Мета: ознайомити учнів з поняттям про регенерацію тварин; розвивати вміння порівнювати тварин між собою, які здатні до регенерації; виховувати бережливе ставлення до тварин.

Актуалізація опорних знань і мотивація навчальної діяльності

Питання для обговорення

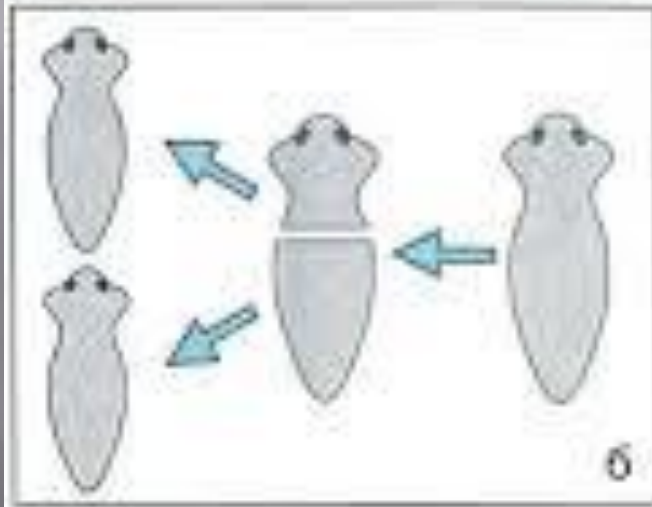
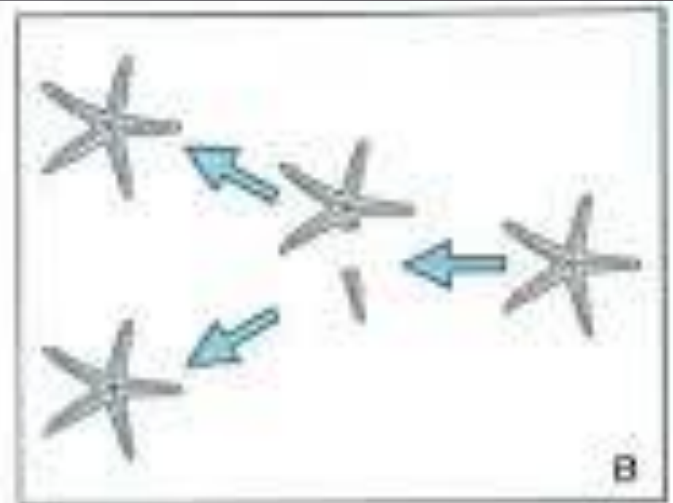
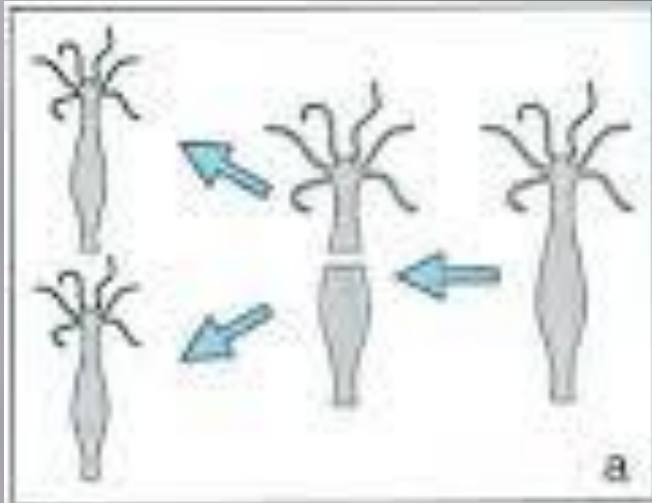
▣ Поміркуйте над такими словами.

Правду кажуть, що ящірка може хвоста загубити, а потім у неї виросте другий.

Основне поняття

Регенерація – це відновлення організмом втрачених та ушкоджених органів і тканин, а також відновлення цілого організму.

Регенерація у Кишковопорожнинних



Регенерація у Червів

РЕГЕНЕРАЦІЯ



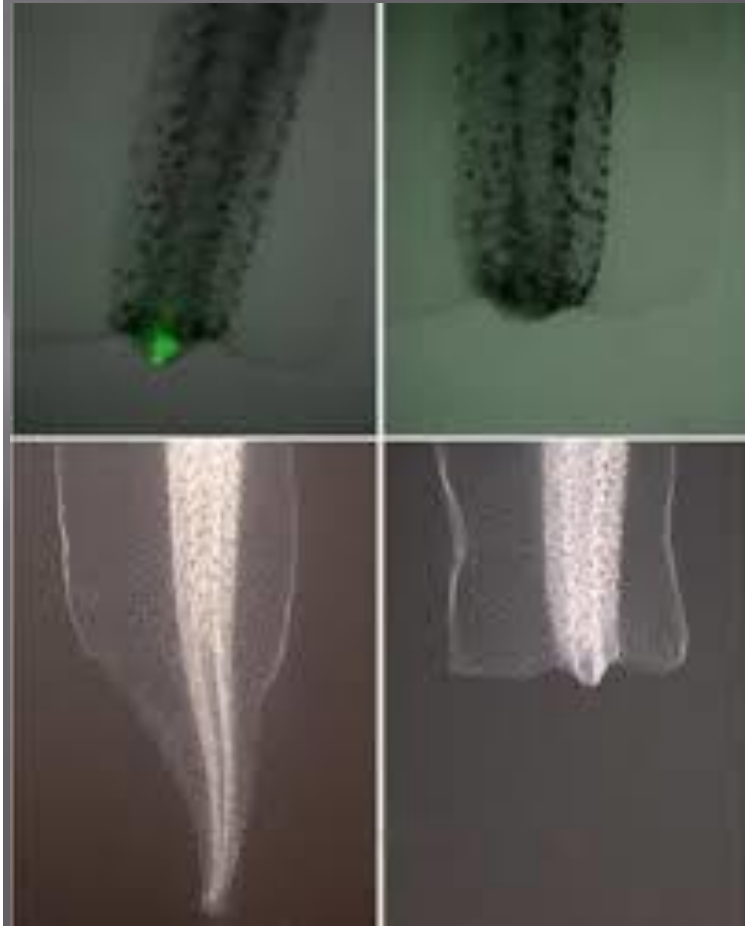
здатність до регенерації у кільчастих черв'ях висока, але виявляється пршв. ніж у плоских



Розгляньте тварин здатних до регенерації



Мал. 29.
Регенерація
нової морської
зрки
з відрізаного
променя



Якщо ящірка втратить хвоста, то він
в неї відновиться?



Чи здатні всі тварини до регенерації?



Дятел

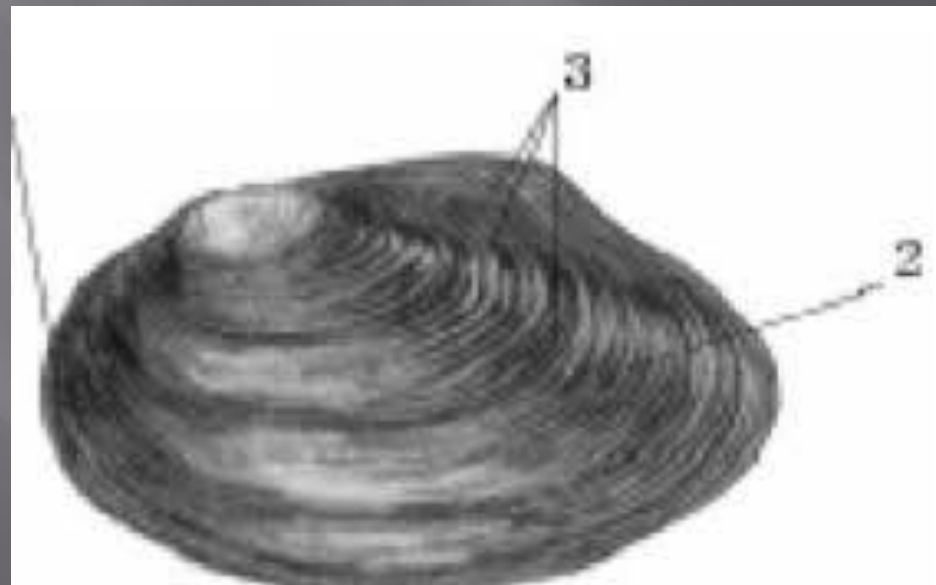
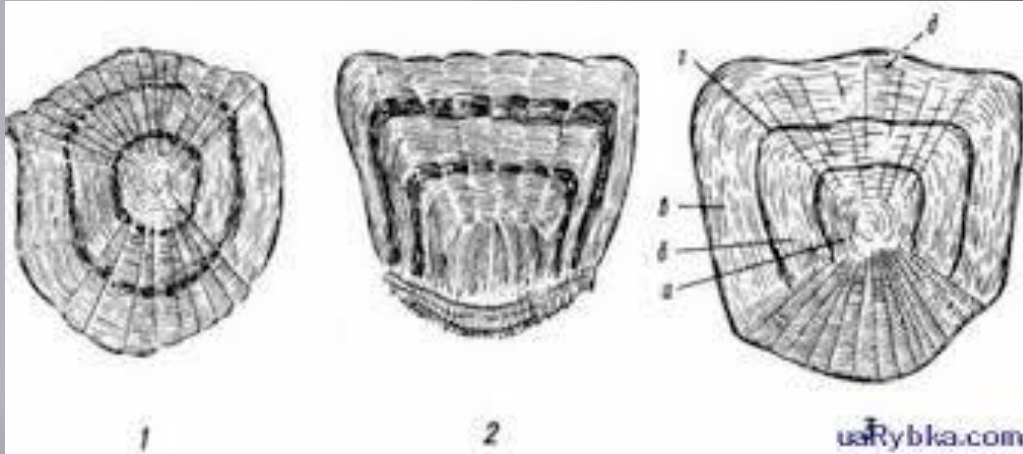
Синиці

Повзик

Яка з цих тварин здатна
відновлювати втрачені органи?



Вік риб можна порахувати за лускою, а вік молюсків за черепашкою



Питання для обговорення

- ▣ Чи всі тварини здатні до регенерації?
- ▣ Чи всі тварини живуть однаковий час?
- ▣ Як можна порахувати вік молюска?
- ▣ Як можна порахувати вік корови?