

Размножение организмов. Оплодотворение.

Урок биологии
в 7 классе.

Учитель: Бобылева Н.П.



Цели урока



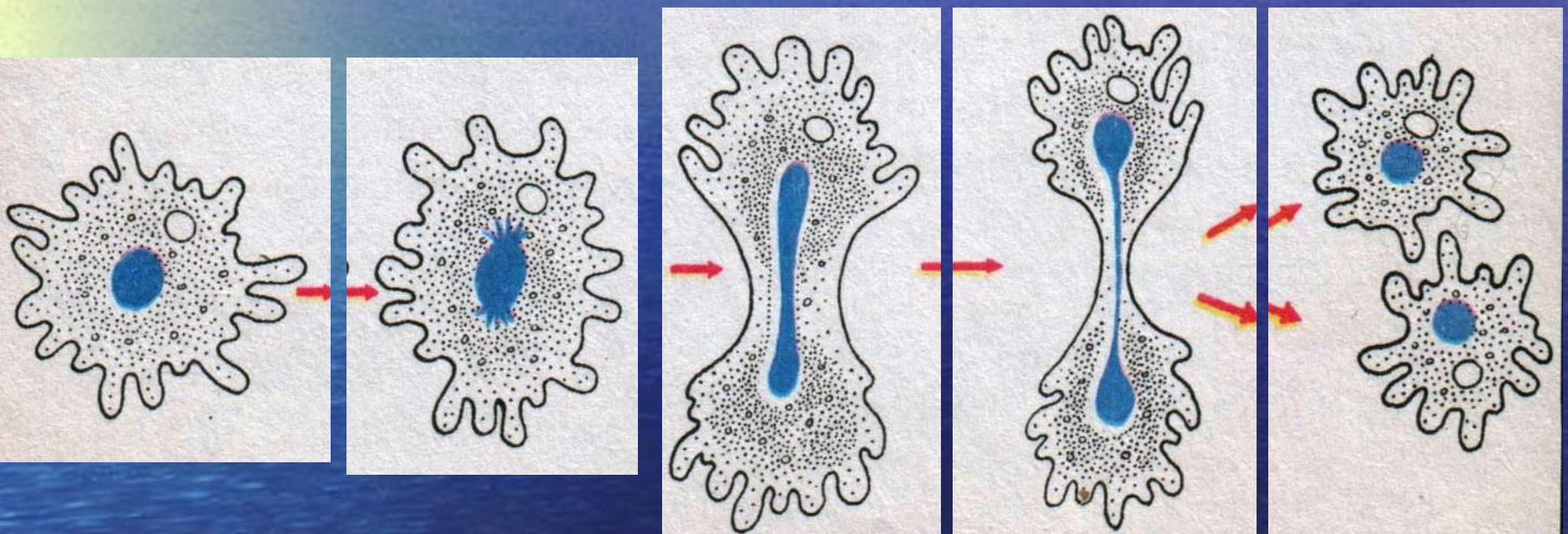
- Познакомимся с особенностями размножения и индивидуального развития животных разных групп.
- Узнаем, какова биологическая роль различных способов размножения и оплодотворения в природе.
- Научимся сравнивать разные виды размножения и оплодотворения

План урока

- Повторение (работа по карточкам)
- Изучение нового материала
- Закрепление (работа в парах).
- Итог урока.

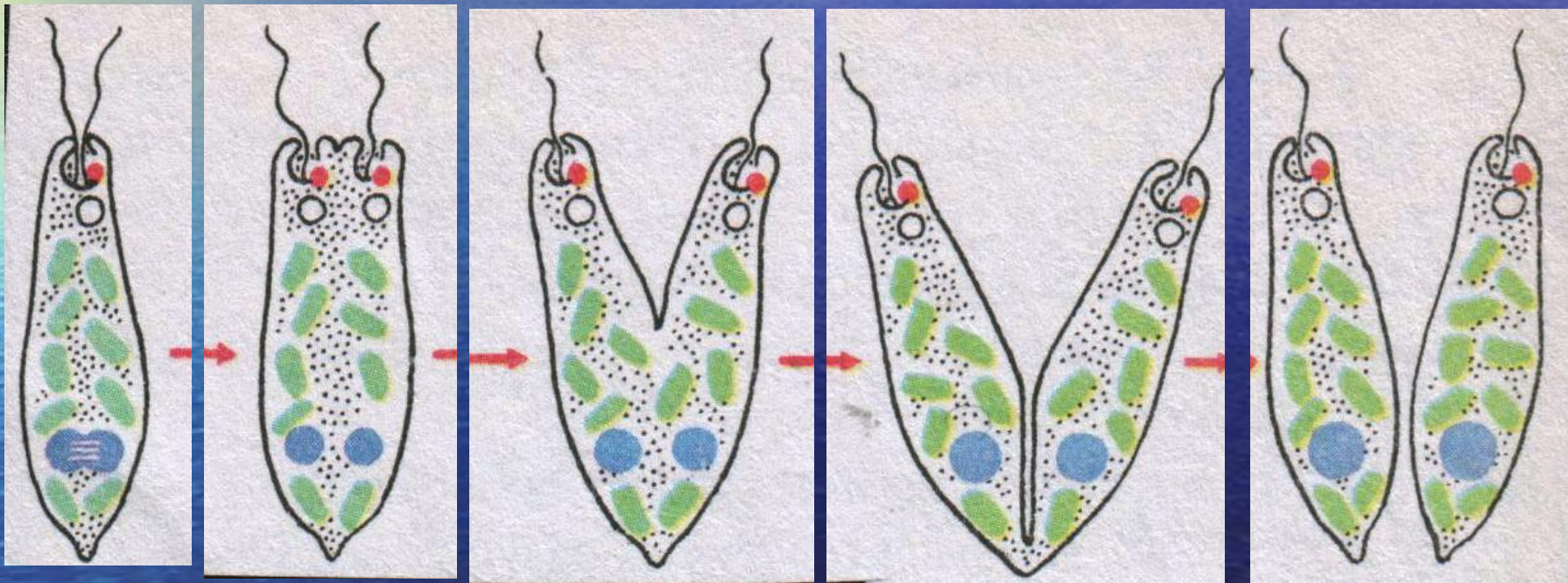


Деление амебы

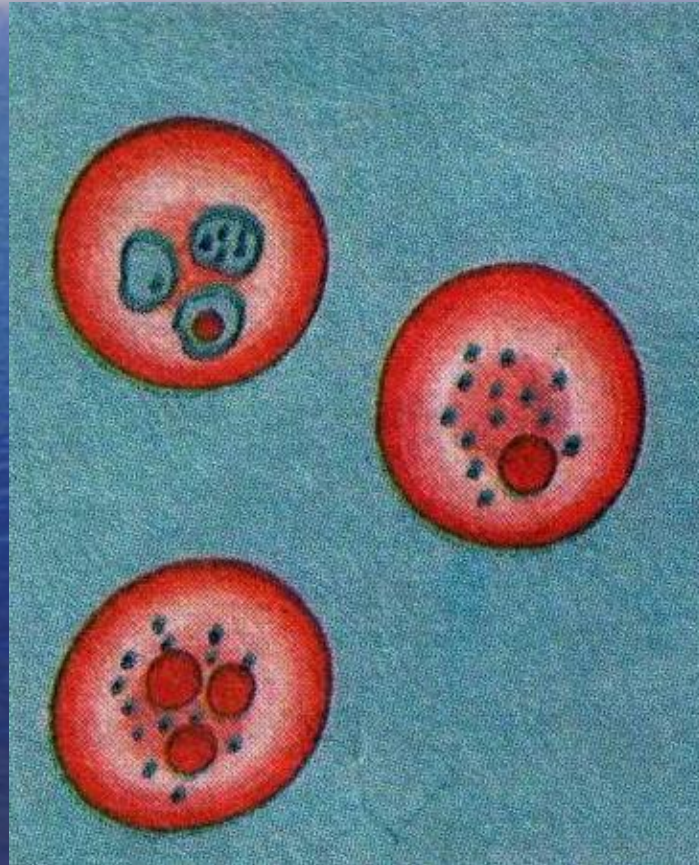


Длится от 3 минут до 7, 5 часа

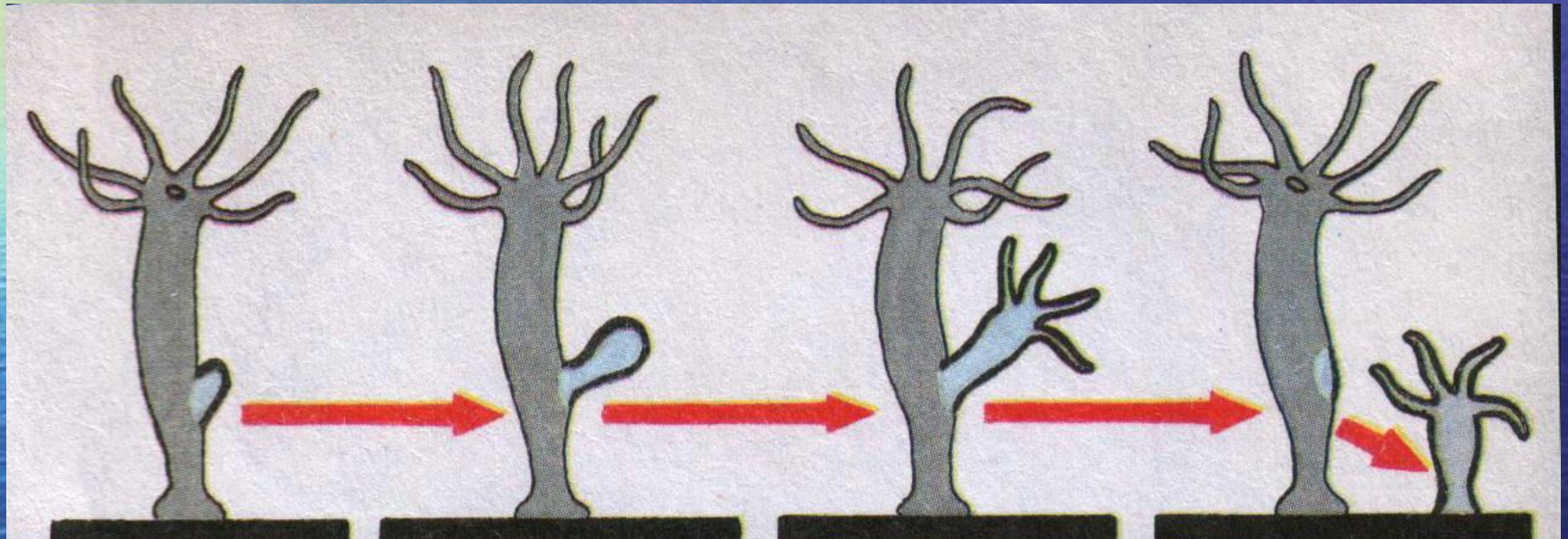
Деление зеленой эвглены



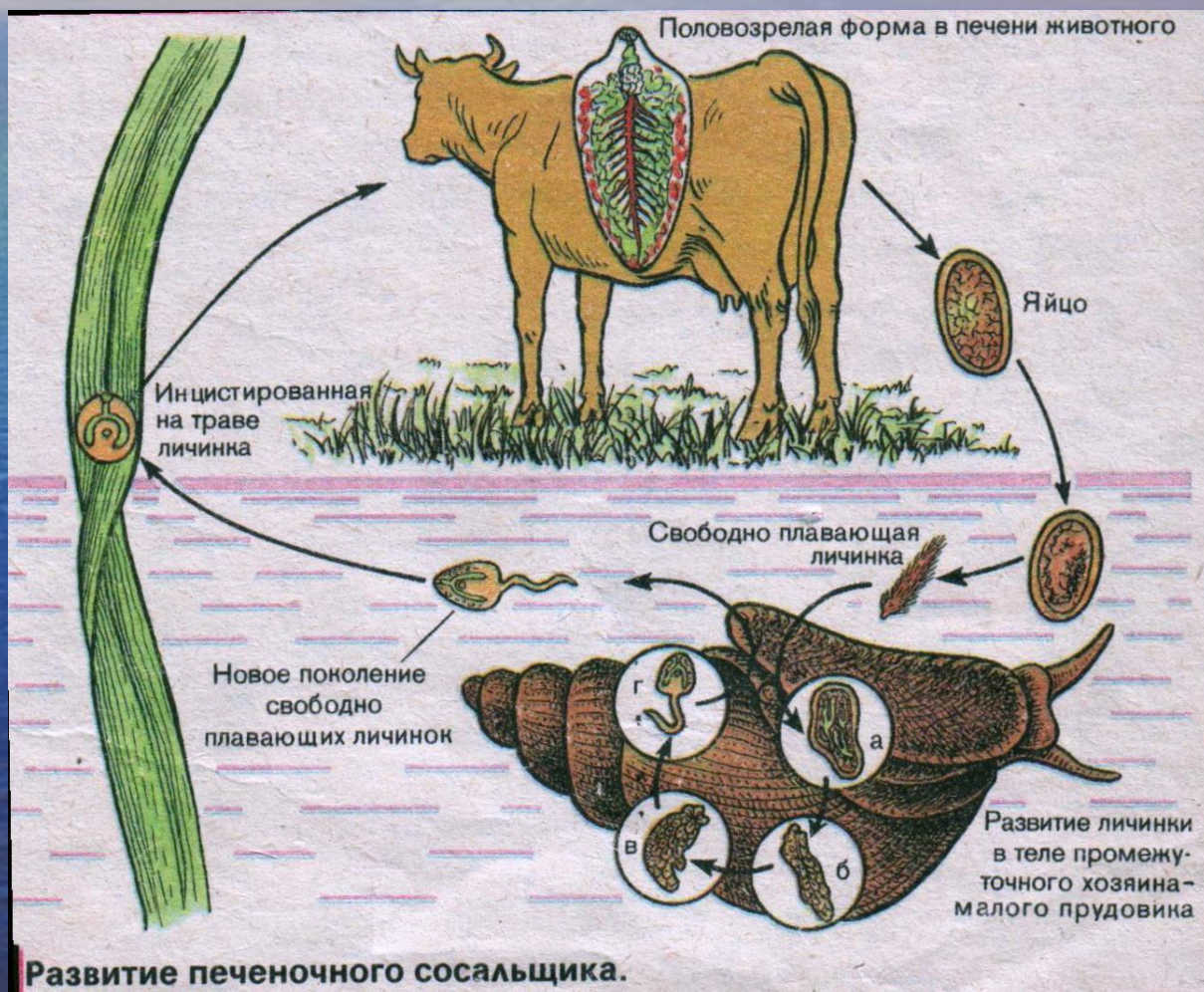
Малярийный паразит в клетках крови



Бесполое размножение гидры

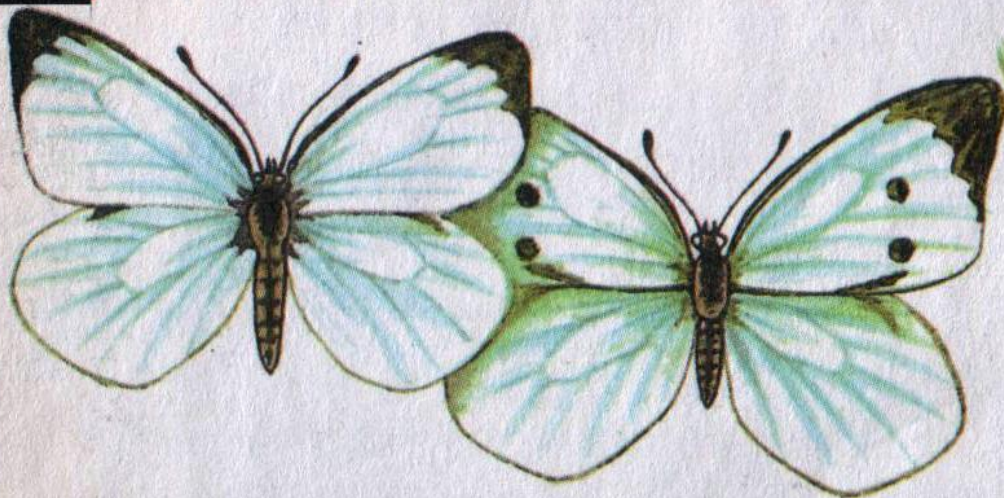


Размножение печеночного сосальщика



Размножение бабочки

Капустная белянка.



Самец

Самка

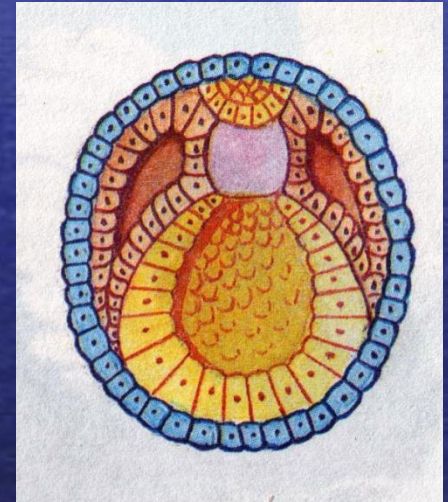
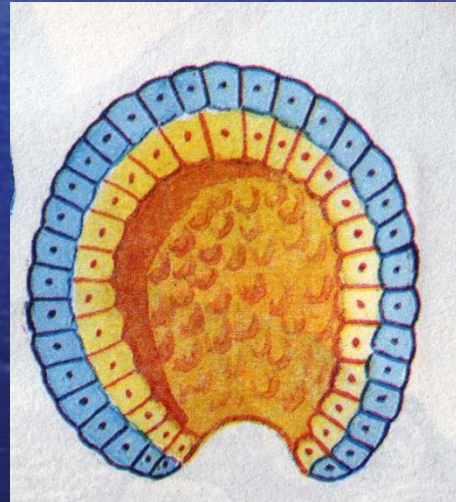
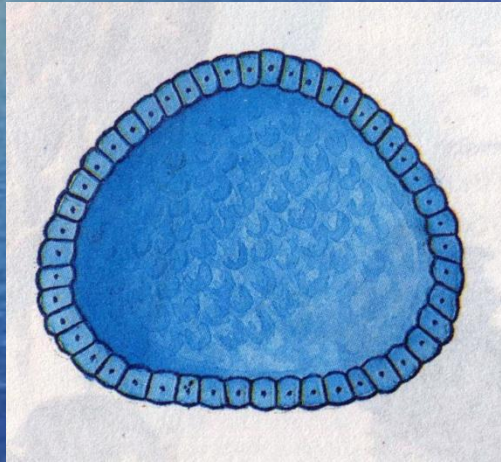
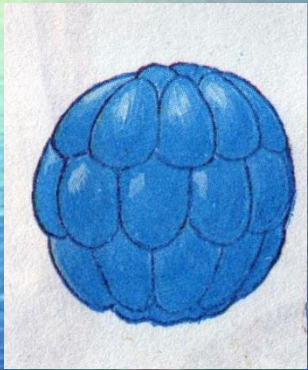


Гусеница

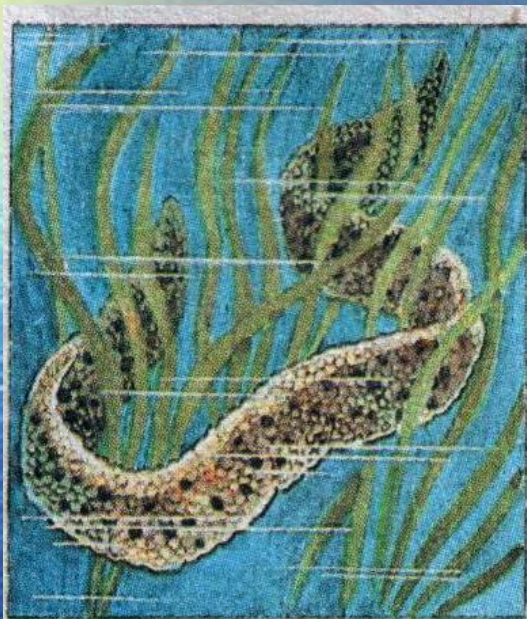


Куколка

Дробление яйца позвоночных



Размножение рыб

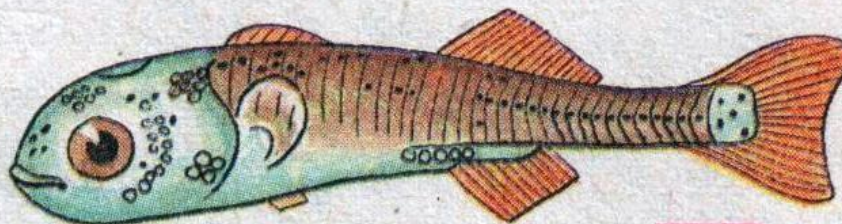


Икра окуня

Зародыш в икринке



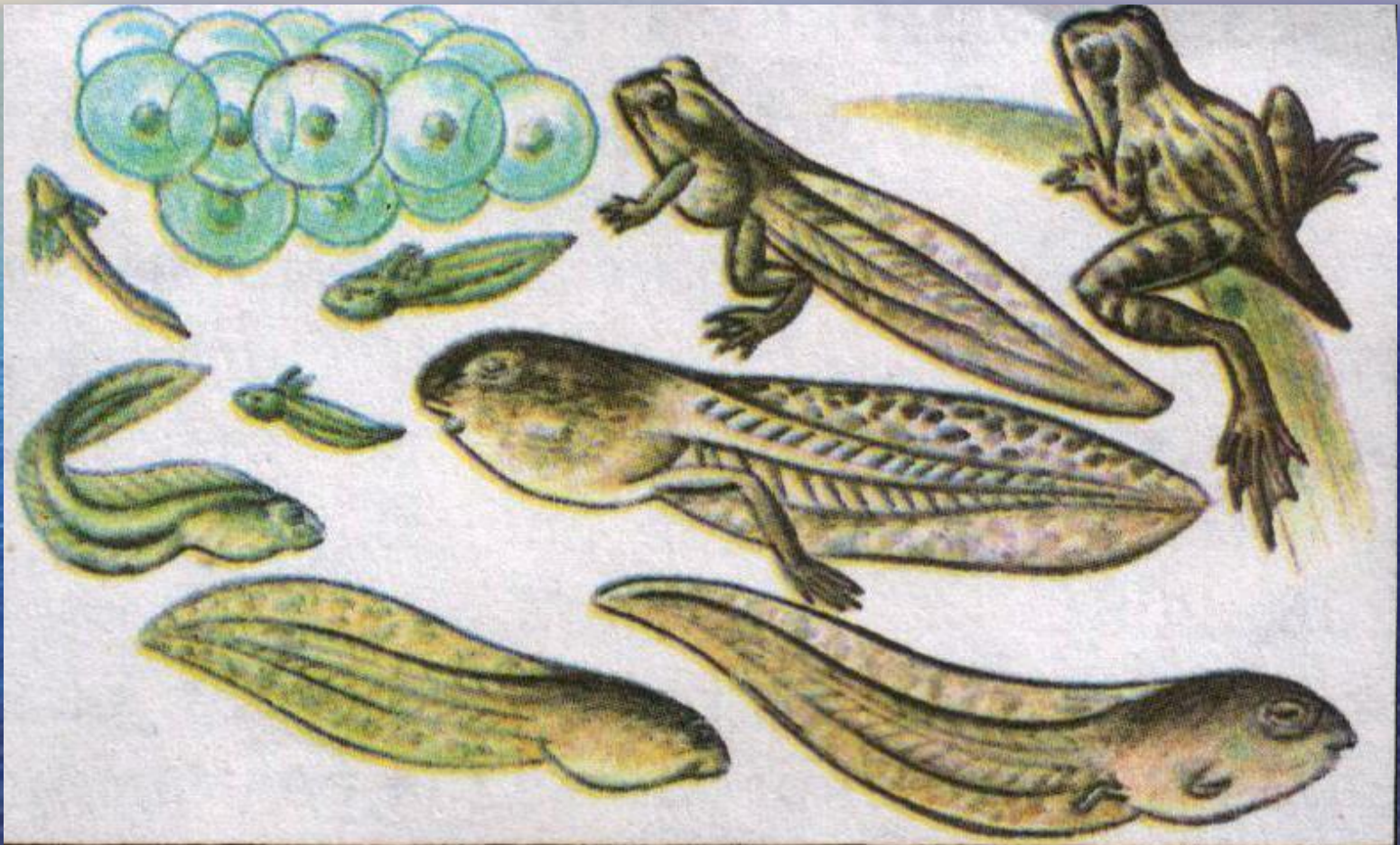
Личинка



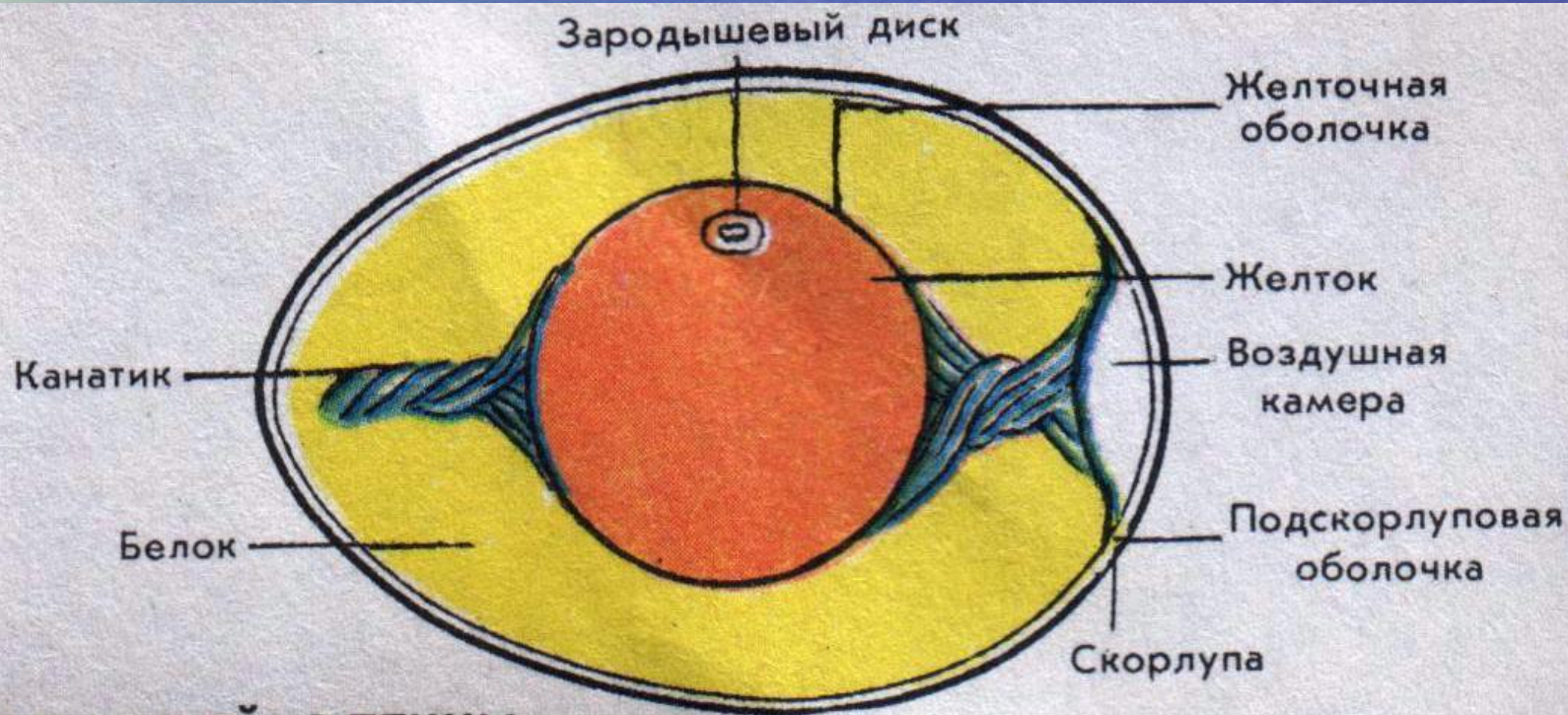
Малек

78. Развитие речного окуня.

Размножение земноводных



Строение яйца птицы

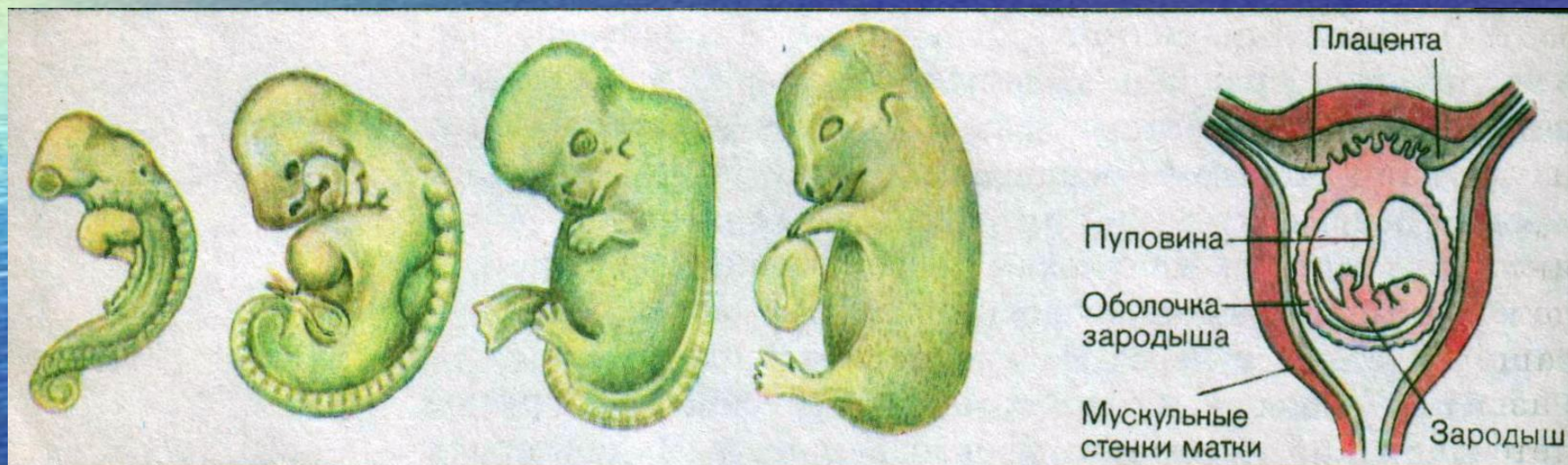


Строение яйца птицы.

Типы развития птенцов



Развитие зародыша млекопитающих



Хрящевые рыбы: скат, акула.



Луна-рыба



Самая плодовитая рыба
До 300 млн икринок

Термитник



арица термитов
ромна в сравнении
рабочими особями.



Нарица термитов



Слоновая черепаха

Откладывает от 2 до
22 яиц.



СИНИЙ КИТ



Финвал



Дельфины



Итог урока

- С чем познакомились?
- Что узнали?
- Чему научились?

