



# РАЗВИТИЕ ЖИВОТНЫХ



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 3 КЛАСС  
УМК «ГАРМОНИЯ»  
МАРЧЕНКО Е.В.



**ПОЯВЛЕНИЕ ПОТОМСТВА  
У БОЛЬШИНСТВА ЖИВОТНЫХ  
ПРОИСХОДИТ ВЕСНОЙ.**



**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ:  
РОЖДАЮТ ДЕТНЫШЕЙ  
И ВЫКАРМЛИВАЮТ ИХ МОЛОКОМ**



# **ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ И ПТИЦЫ: ПОТОМСТВО ПОЯВЛЯЕТСЯ ИЗ ЯИЦ**



# **НАСЕКОМЫЕ**

## **НЕСКОЛЬКО СТАДИЙ ПРЕВРАЩЕНИЙ**



**ЛИЧИНКА БАБОЧКИ-  
ГУСЕНИЦА**



**КОКОН- ГУСЕНИЦА  
ПРЕВРАЩАЕТСЯ В БАБОЧКУ**



**БАБОЧКА**

**У ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ ПОТОМСТВО  
ПОЯВЛЯЕТСЯ В ТОЙ СРЕДЕ, ГДЕ ОНИ  
ОБИТАЮТ.**



**СТРЕКОЗЫТ ЛЕТАЮТ И КОРМЯТСЯ В  
ВОЗДУХЕ, НО ПОТОМСТВО  
ОТКЛАДЫВАЮТ В ВОДОЁМ, ГДЕ  
ПРОИСХОДИТ ИХ РАЗВИТИЕ**



**МНОГИЕ ЖИВОТНЫЕ ОБРАЗУЮТ СЕМЬЮ ИЗ  
САМЦА, САМКИ И ПОЯВИВШИХСЯ  
ДЕТЁНЫШЕЙ.ОНИ ИХ КОРМЯТ, УЧАТ  
ДОБЫВАТЬ ПИЩУ, СТРОИТЬ ЖИЛИЩЕ,  
СПАСАТЬСЯ ОТ ВРАГОВ.**





**У ОБЩЕСТВЕННЫХ НАСЕКОМЫХ СЕМЬИ  
МНОГОЧИСЛЕННЫЕ. В ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬЕ  
ОДНА МАТКА, НО МНОГО РАБОЧИХ ПЧЁЛ,  
КОТОРЫЕ ЗАБОТЯТСЯ О ПОТОМСТВЕ.**



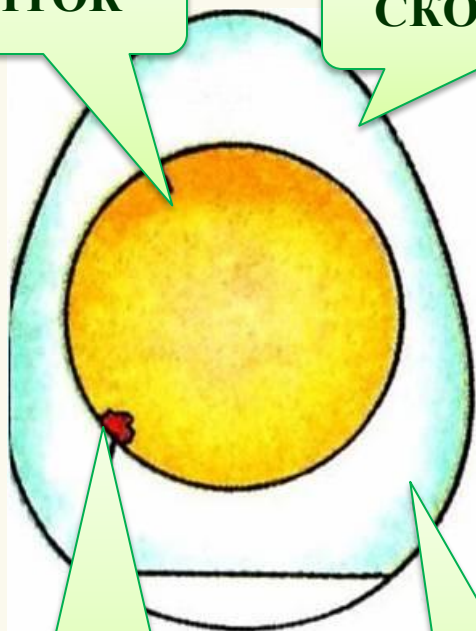
# ЧЕМ ПРИМЕЧАТЕЛЬНО КУРИНОЕ ЯЙЦО?

ЖЕЛТОК

СКОРЛУПА

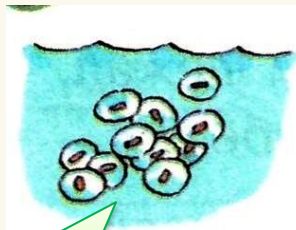
ЗАРОДЫШ

БЕЛОК



# КАК РАЗВИВАЮТСЯ РЫБЫ?

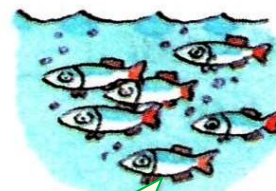
## НЕРЕСТ- ПРОЦЕСС МЕТАНИЯ ИКРЫ У РЫБ.



ИКРИНКА



ЛИЧИНКА



МАЛЬКИ



ВЗРОСЛАЯ  
РЫБА



ИКРИНКА  
ФОРЕЛИ



ЛИЧИНКА  
ФОРЕЛИ

# КАК РАЗВИВАЕТСЯ ЛЯГУШКА?

