

# РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПТИЦ



**Громким криком встречает скворчиха**

**Материнское счастье свое:**

**Из скворечницы выбрался тихо**

**Ненаглядный питомец ее.**

**Вот он пискнул, храбрец желторотый,**

**Словно с вышки нырнул в пустоту,**

**И, наверно, от чувства полета**

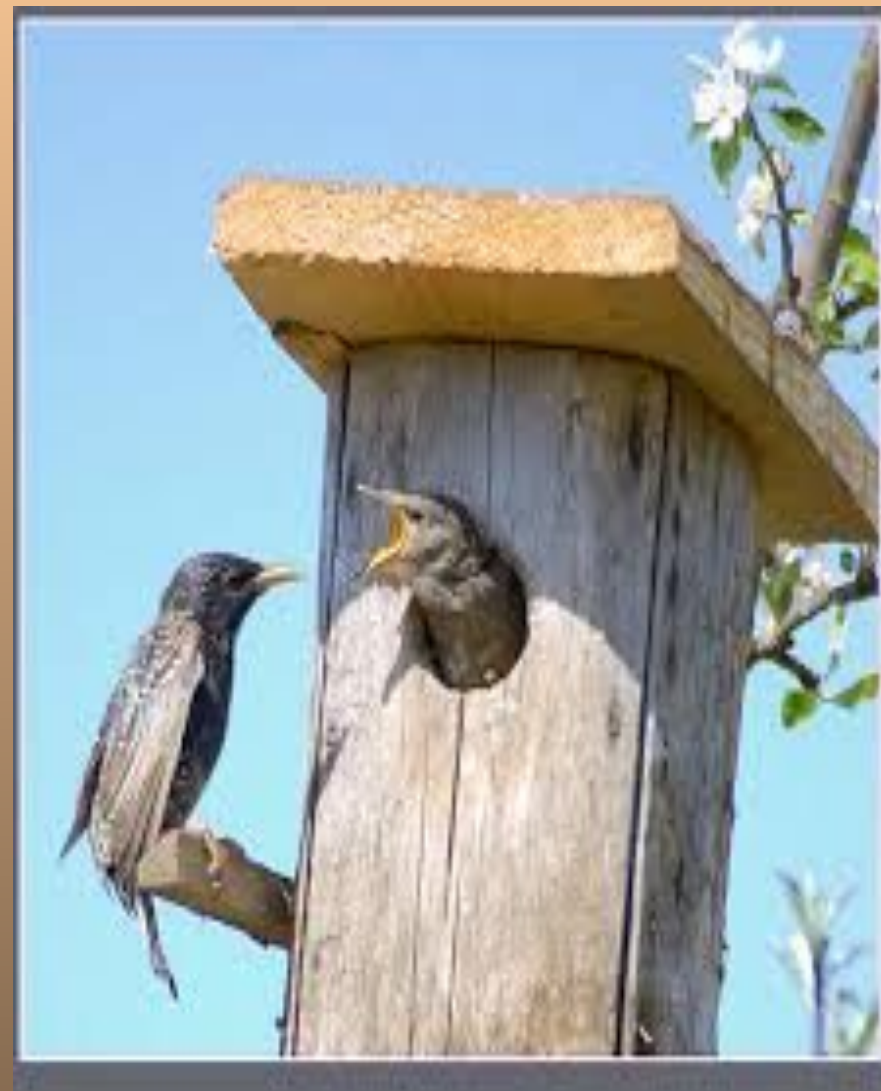
**У него пересохло во рту.**

**Пусть мелькнет быстротечное лето,**

**Вспыхнет осень, придут холода,**

**Пусть придется увидеть полсвета, -**

**Все равно ты вернешься сюда!**



# Работа с учебником

## ОРГАНЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ПТИЦ

**САМКА**

**Яичник**

**Яйцевод**

**САМЕЦ**

**Семенники**

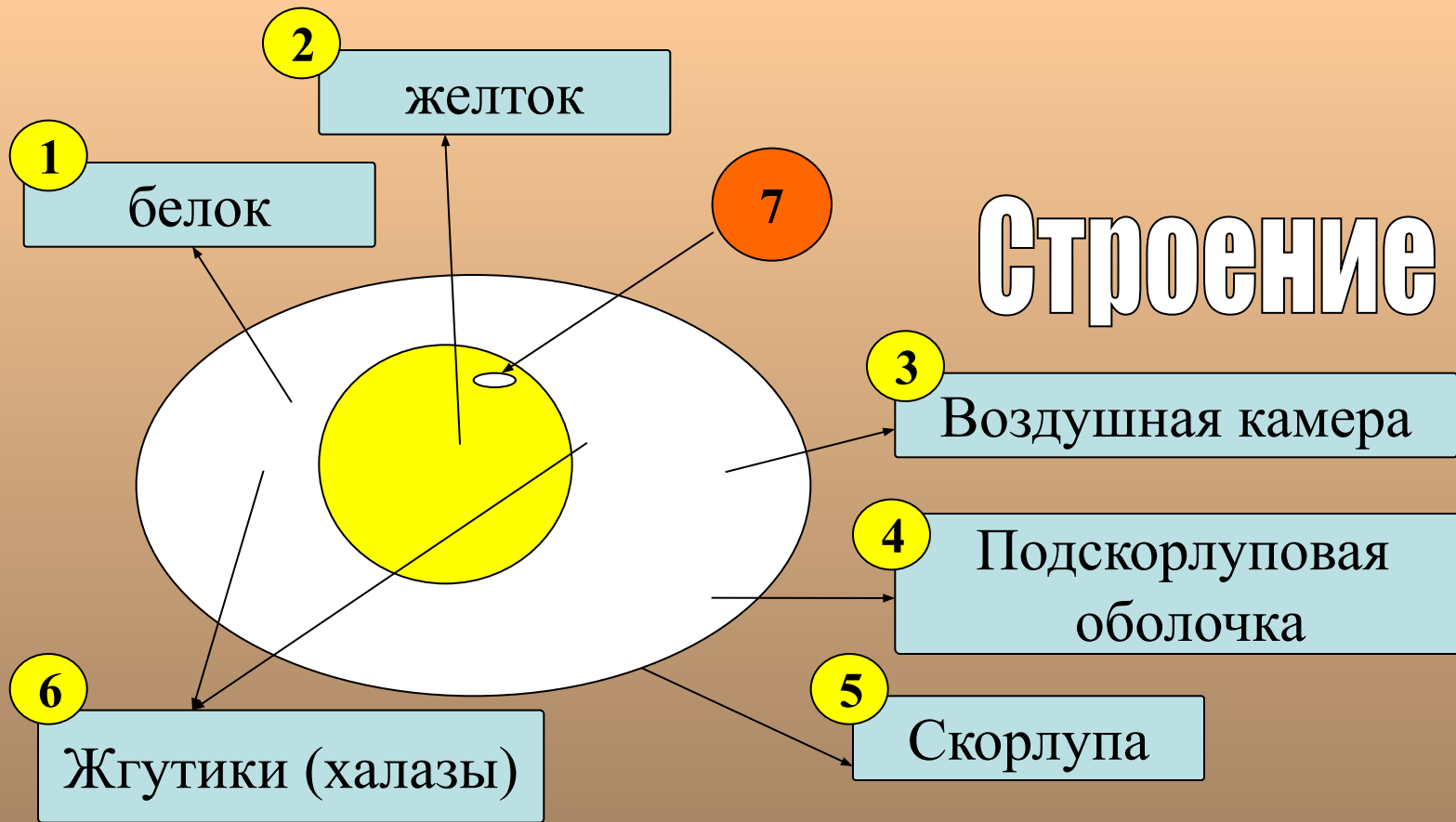
**Семяпроводы**

# Разнообразие формы и цвета яиц



- У гнездящихся на открытых пространствах – яйца пестрые, под цвет окружающего ландшафта
- У птиц, которые кладут яйца в закрытых гнездах, в дуплах и норах или прикрывают яйца, окраска скорлупы бывает белой.

# Строение яйца



Созревание яйцеклетки

Оплодотворение в яйцеводе

Покрывается белковой  
оболочкой

Покрывается  
подскорлуповыми  
оболочками

Покрывается скорлупой

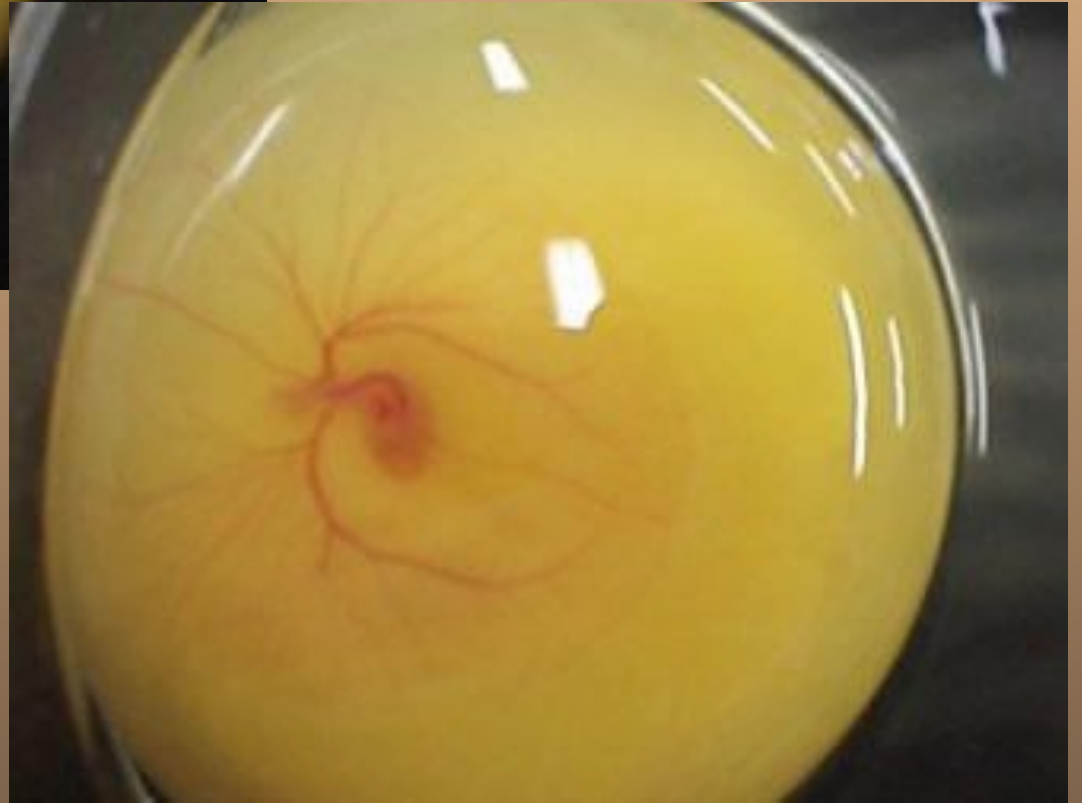
Попадает в клоаку

Откладывается

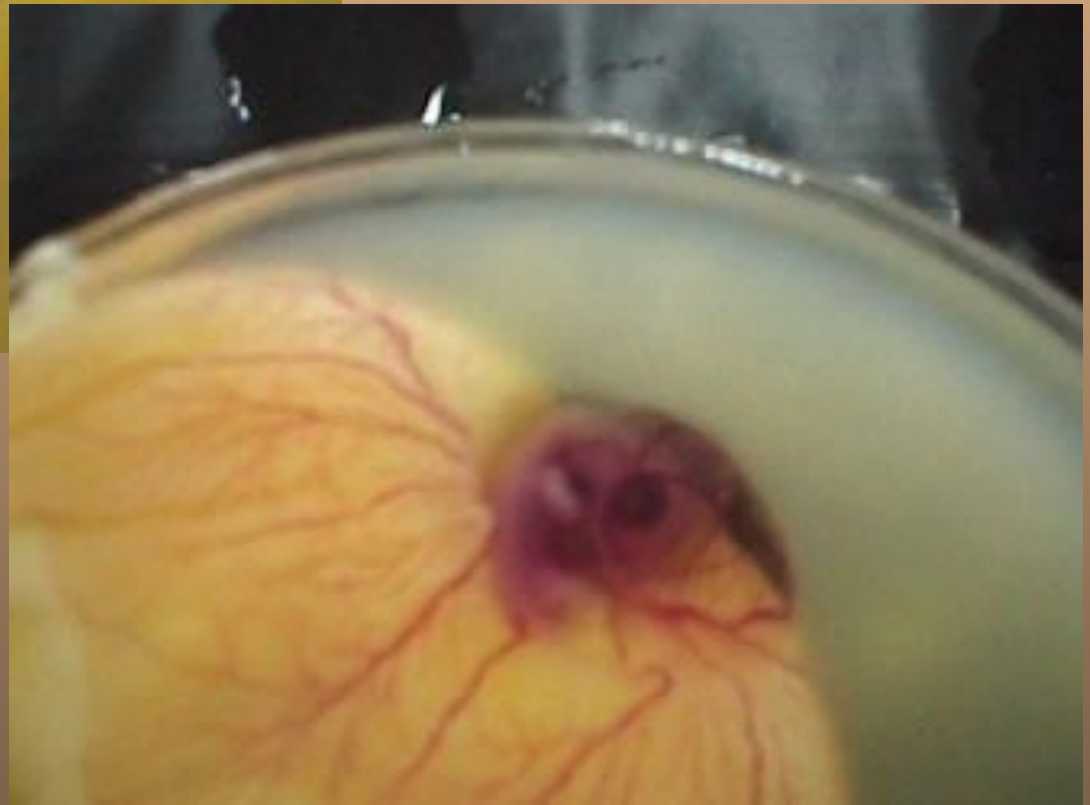
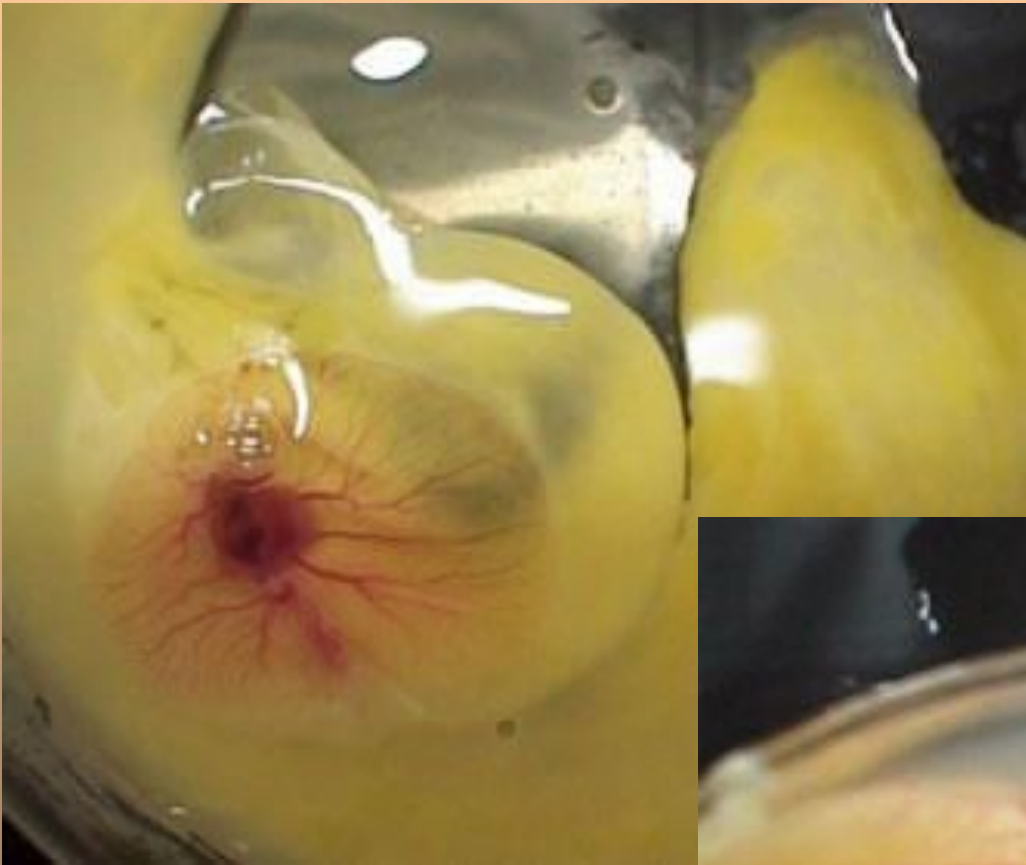
# Развитие яйца

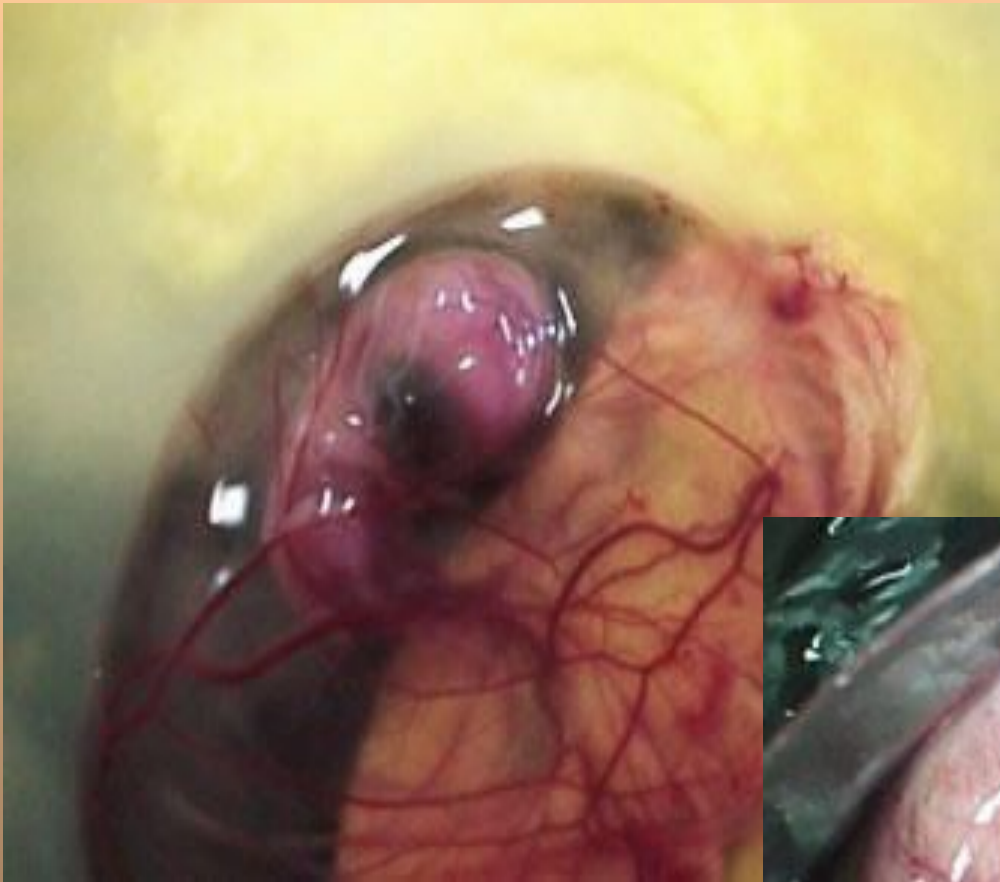


















# ТИПЫ РАЗВИТИЯ ПТИЦ

По степени физиологической зрелости  
птенцов в момент вылупления

**ВЫВОДКОВЫЕ**

**ГНЕЗДОВЫЕ**

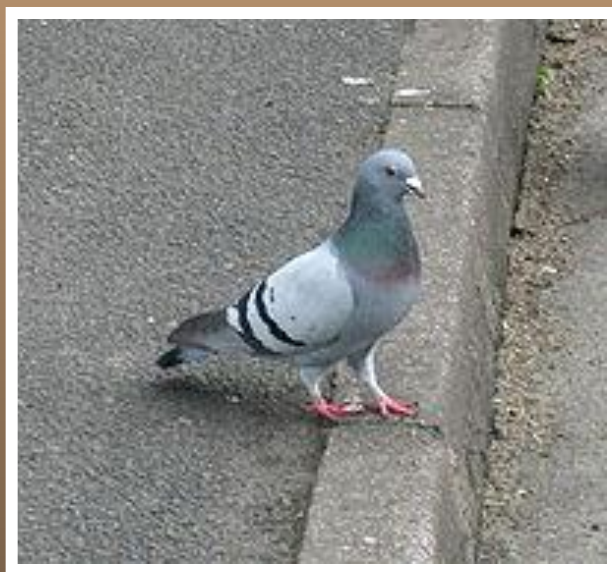
**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ**



# ВЫВОДКОВЫЕ ПТИЦЫ



# Гнездовые птицы





# Промежуточная группа



# Насиживание

Мелкие птицы

Вороны, сороки,  
галки

Большинство  
курообразных

Чайки

Крупные хищные  
птицы

о

л

о

2

д

о

х

н

9

а

ж

э

з

д

т

о

в

е

х

м

е

в

