

Размножение птиц



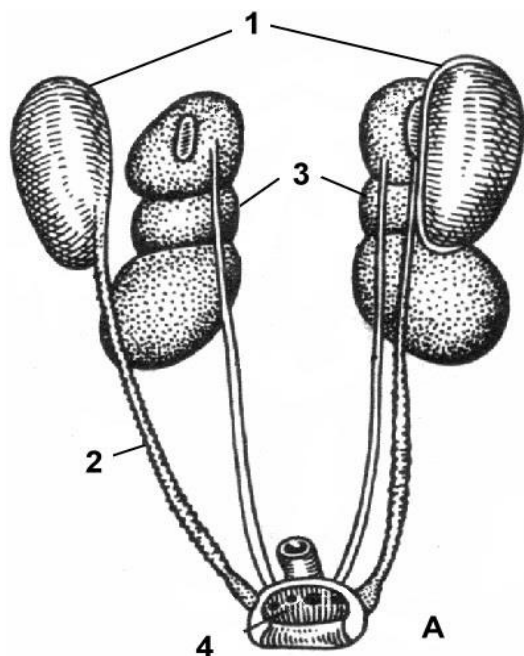


Половая система



у самцов

семенники и семяпроводы

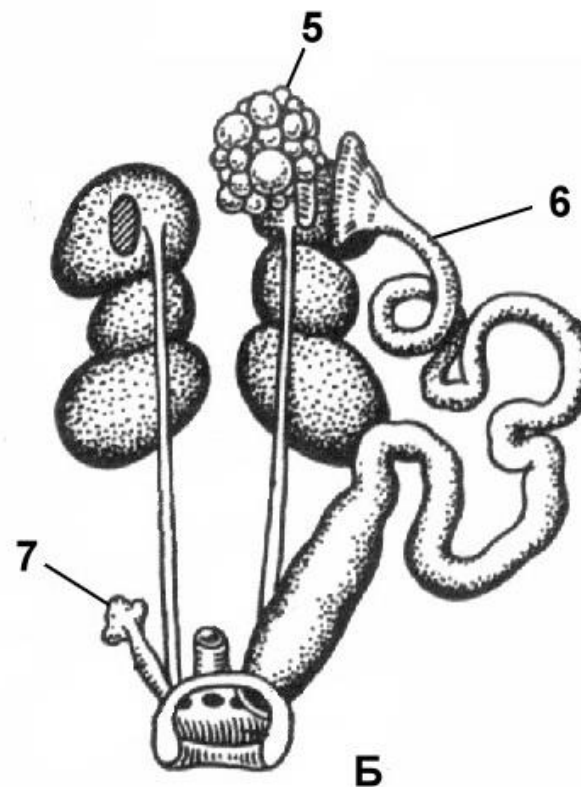


протоки впадают
в клоаку

Птицы могут откладывать
оплодотворенные и
неоплодотворенные яйца

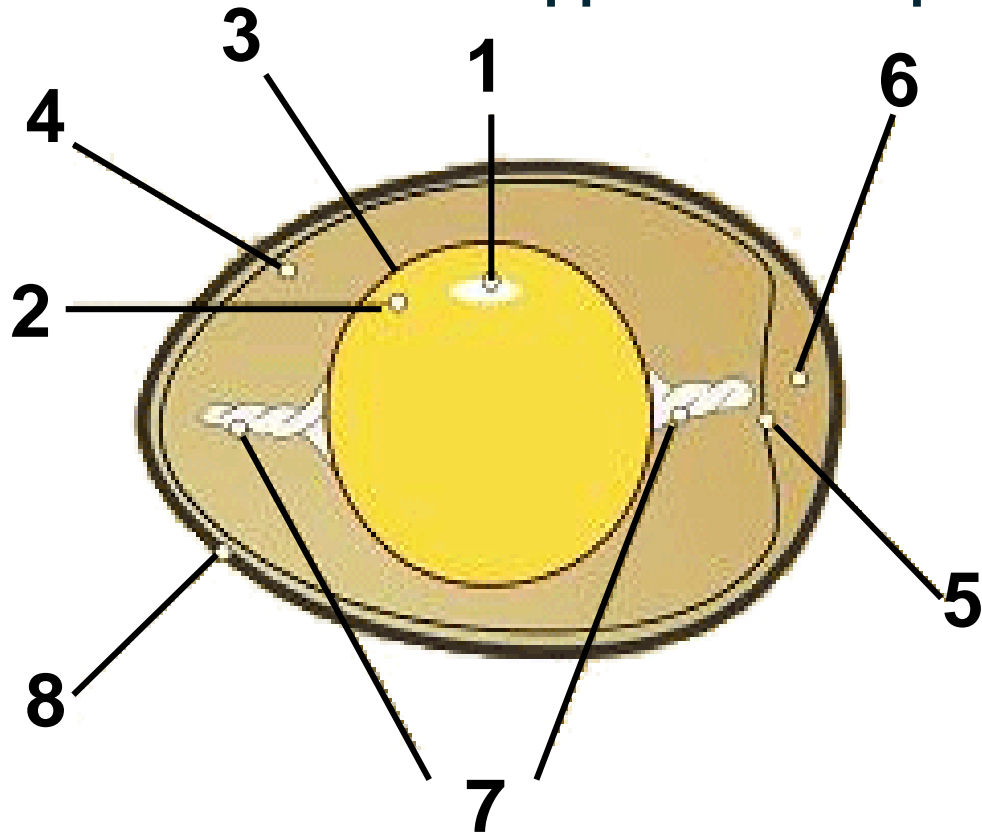
у самок

1 левый яичник и
яйцевод



Строение яйца

Все птицы раздельнополы, размножаются, откладывая яйца и насиживая их.

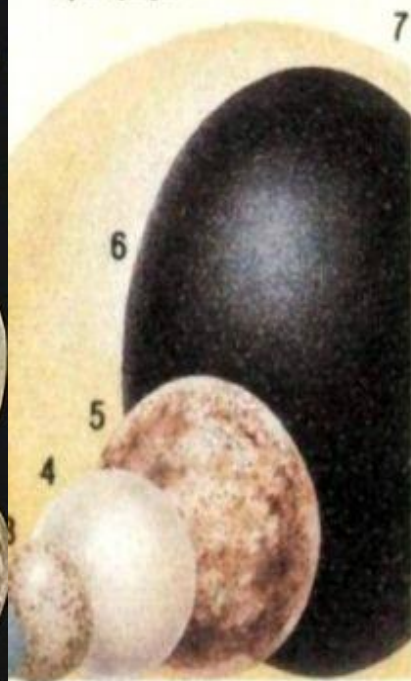


- 1 – зародышевый диск
- 2 – желток
- 3 – желтковая оболочка
- 4 – белок
- 5 – подскорлуповые оболочки
- 6 – воздушная камера
- 7 – халазы (канатики)
- 8 – скорлупа



Яйца отличаются огромным разнообразием размеров и окраски:

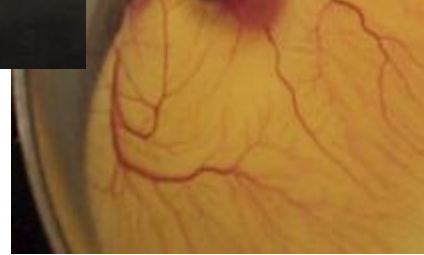
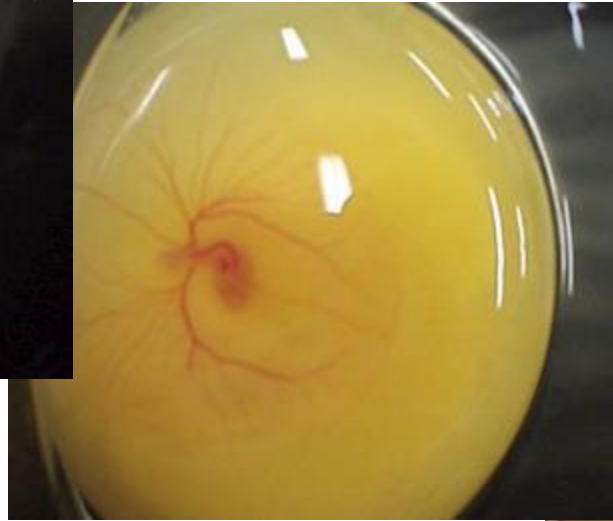
- 1) лесной жаворонок
- 2) утка
- 3) черный дрозд
- 4) серая неясыть
- 5) египетский стервятник
- 6) зму
- 7) страус



Развитие птенца курицы

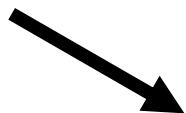


1-ый день





21-ый день



ПТЕНЦЫ

гнездовые
(птенцовые)

выводковые



Сравните яйца птиц и пресмыкающихся

