

# ТЕМА УРОКА :

«РАЗМНОЖЕНИЕ И  
РАЗВИТИЕ ПТИЦ .»



---

# Группы животных :

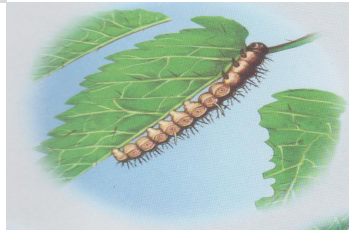
- Рыбы
  - Земноводные
  - Пресмыкающиеся
  - Птицы .
-

---

Как размножаются животные ?

---

# Укажи стадии развития насекомых:



- Яйца
- Гусеница
- Куколка
- Бабочка .

# Укажи стадии развития рыбы:



- Икра

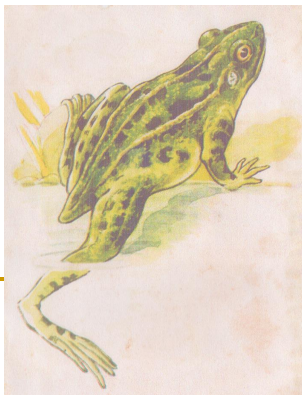
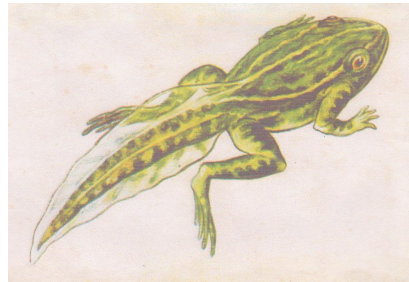
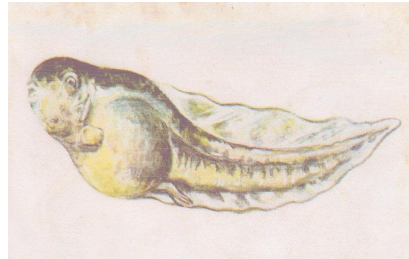
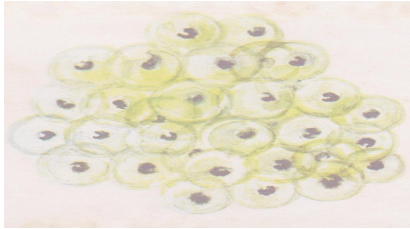


- Малек



- Рыба .

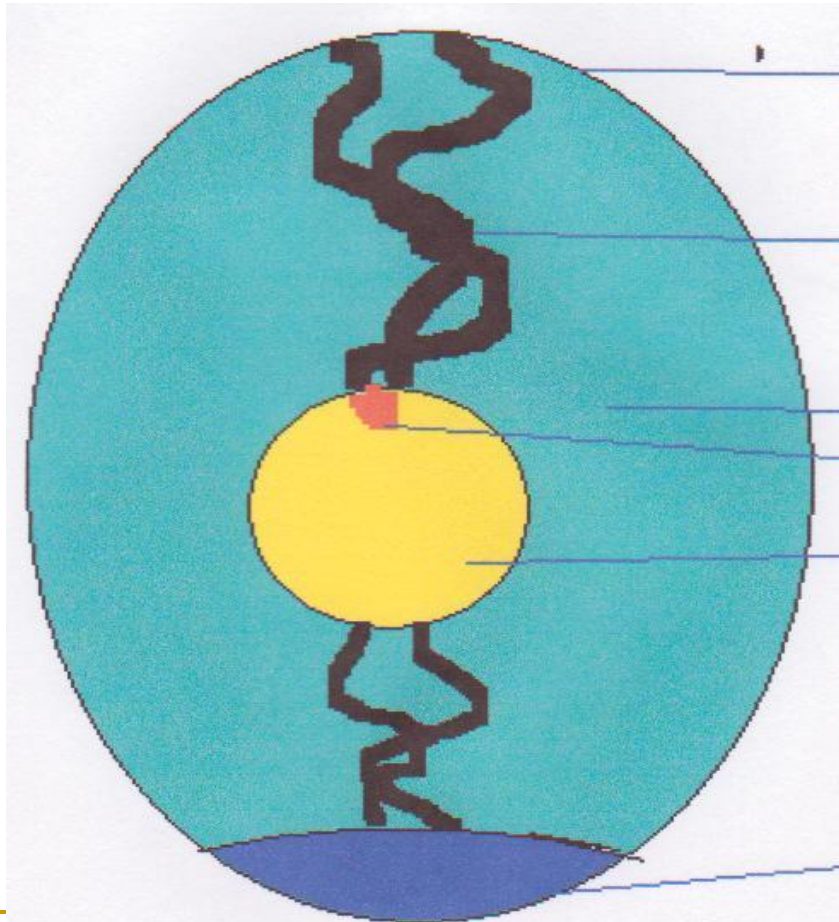
# Укажи стадии развития лягушки:



- Икра
- Головастик
- Головастик с хвостом
- Молодая лягушка.

- 
- Пресная вода
  - Земляная норка или песчаная ямка
  - Куча опавших листьев
-

# СТРОЕНИЕ ЯЙЦА ПТИЦЫ :



1-- скорлупа

2-- канатики

3--белок

4-- зародыш

5-- желток

6-- воздушная камера.



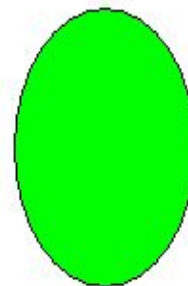
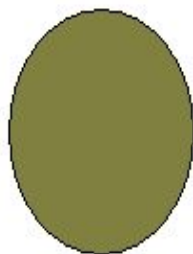
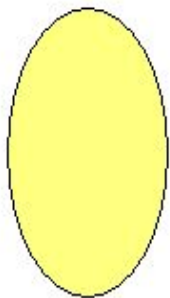
# ПТИЦА ОТКЛАДЫВАЕТ ЯЙЦА В ГНЕЗДО



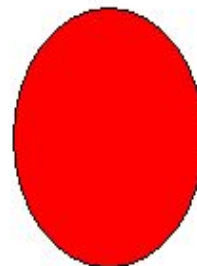
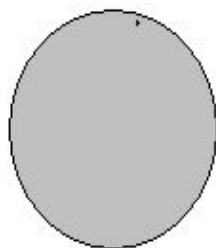
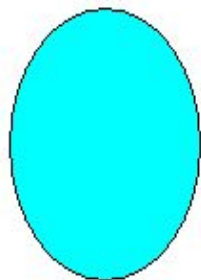
---

# ГНЕЗДО ПТИЦЫ ?

- Птица спит в гнезде
  - Птица откладывает яйца в гнездо
  - В гнезде яйца не раскатываются
  - В гнезде птица насиживает яйца
  - Гнездо защищает яйца и птенцов.
-



найди ошибку ?



# Птица насиживает яйца



Птица заботится о птенцах : надо знать  
,как накормить большой стрекозой ...



пора кушать ...



МОЖНО ОШИБИТЬСЯ ...



---

Допиши текст :



# проверь !

- Перед откладкой яиц многие птицы строят гнезда.
- Отложенные в них яйца птицы насиживают.
- Внутри яиц, согреваемых теплом, развиваются зародыши.
- Источником пищи и воды им служит желток и белок.

# беспомощный птенец

- Птенец появляется на свет слепым, голым, беспомощным .



# защищенный птенец

- Птенец покрыт густым пухом ,зрячий .



# Птенцы :

- Допиши текст :

Птенцы у грачей, воробьев, ласточек  
появляются на свет \_\_\_\_\_(какие?).

Птенцы у уток, гусей, кур появляются на  
свет \_\_\_\_\_(какие?).

---

## назовите птиц у которых

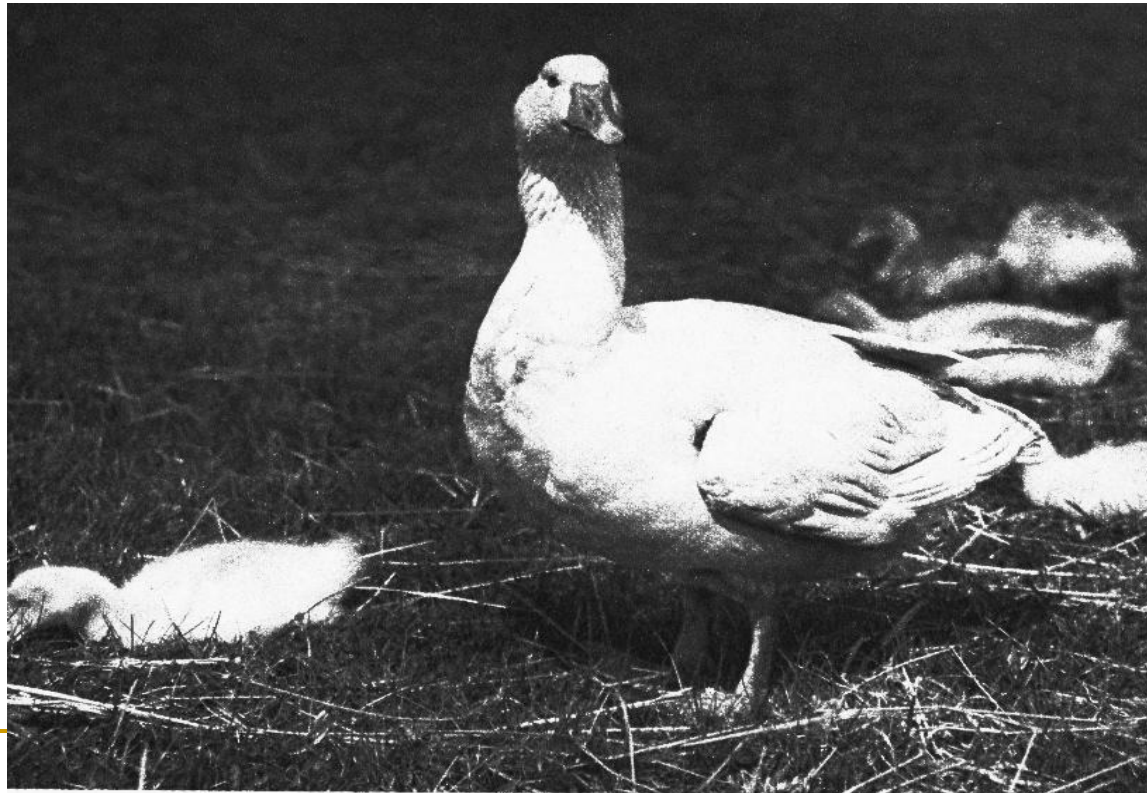
--птенцы появляются на свет слепыми,  
голыми, беспомощными.

--птенцы появляются на свет зрячими,  
покрытыми густым пухом.

---

# найди этих птиц ?

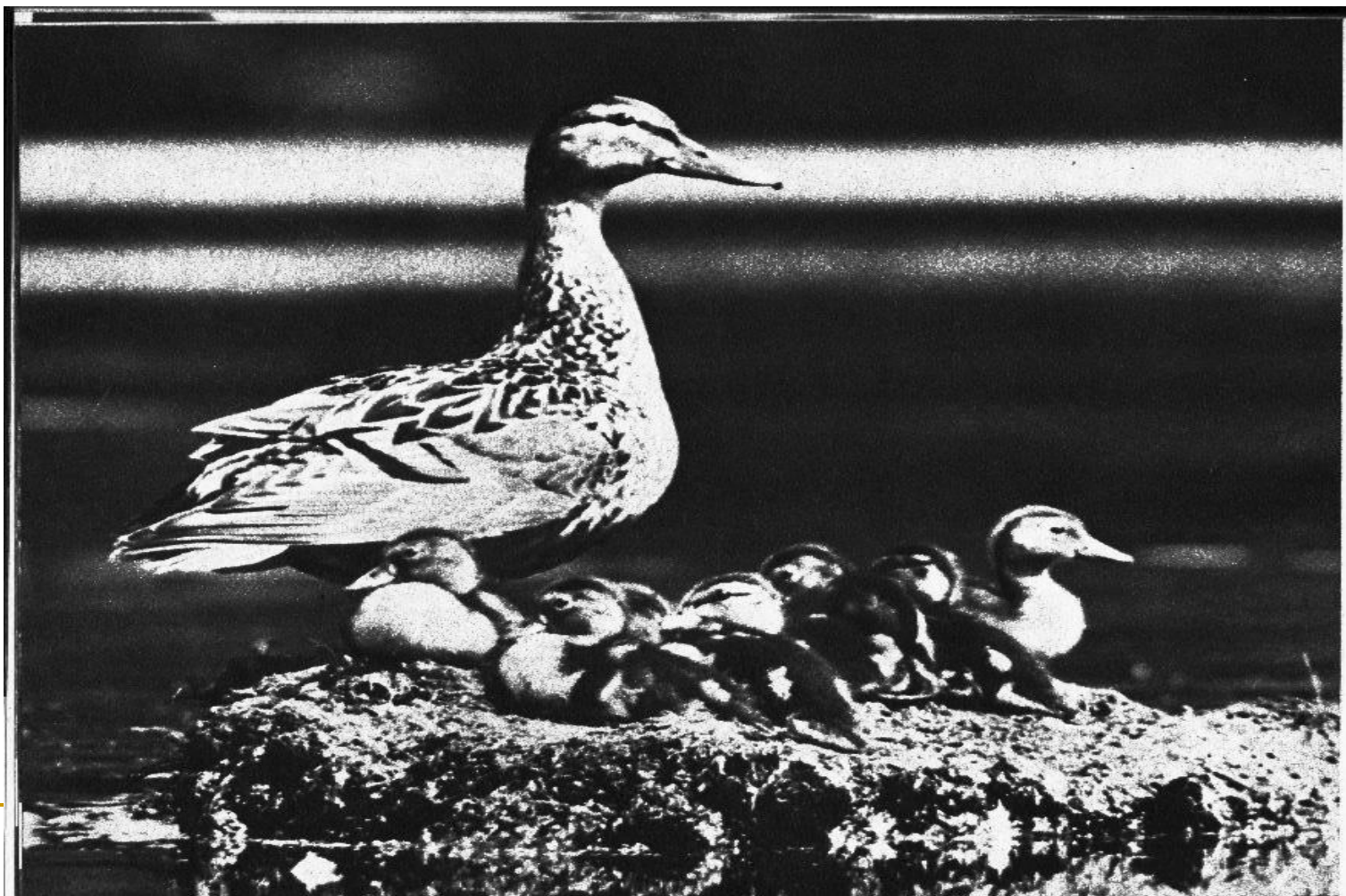
- Домашние гуси ?



певчий дрозд ?



# ДОМАШНЯЯ УТКА ?



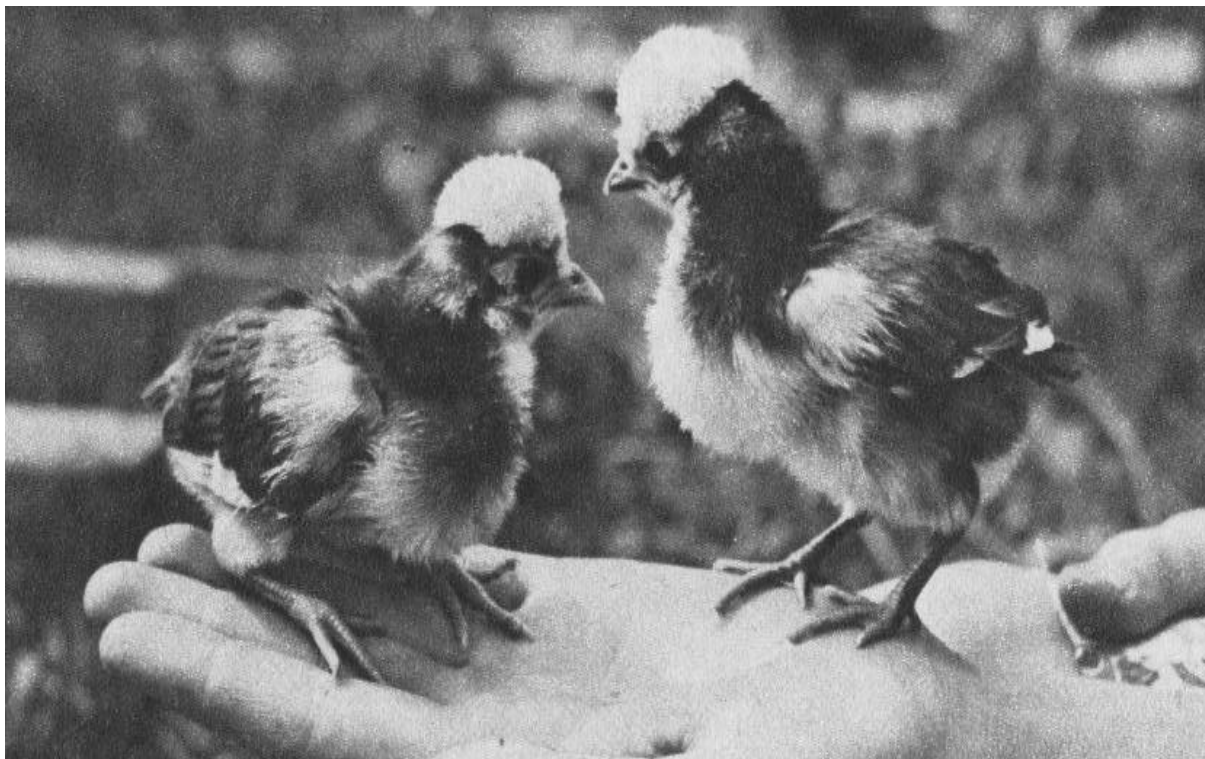


- А птенцы дубоноса беспомощные ?



---

# Домашние куры ?



жаворонок ?



# От чего зависит количество птиц ?

- Вырубка лесных насаждений
- Химическая обработка растений
- Охота
- Разрушение гнезд
- Изготовление скворечников
- Принести птенца из леса
- Разорение гнезд хищниками.

---

## Забота о потомстве :

- Речной окунь выметывает 200-300тыс. икринок.
  - Колюшка-70 икринок.
  - Лягушка-8тыс.икринок.
  - Ящерица—5-10яиц .
  - Воробей—2-6яйца.
  - Куры домашние—17 яиц .
  - Назовите животных ,которые заботятся о своем потомстве ?
-

## повторим

- Отчего у птиц развиваются яйца не все сразу ?
- Что находится внутри яйца ?
- Какие части яйца служат запасом пищи ?
- Где и из чего строят птицы гнезда ?
- Какими вылупляются птенцы ?
- Как птицы заботятся о потомстве ?

---

Подведение итогов :

---

Домашнее задание .