

ТЕМА УРОКА :

«РАЗМНОЖЕНИЕ И
РАЗВИТИЕ ПТИЦ .»

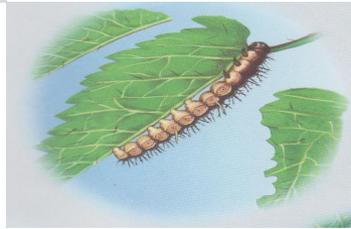


Группы животных :

- Рыбы
 - Земноводные
 - Пресмыкающиеся
 - Птицы .
-

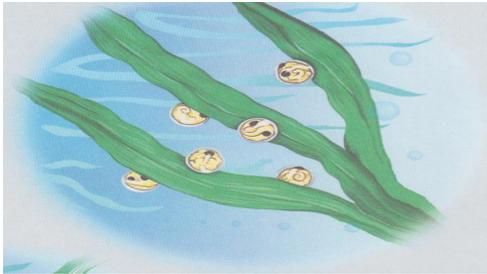
Как размножаются животные ?

Укажи стадии развития насекомых:



- Яйца
- Гусеница
- Куколка
- Бабочка .

Укажи стадии развития рыбы:



- Икра

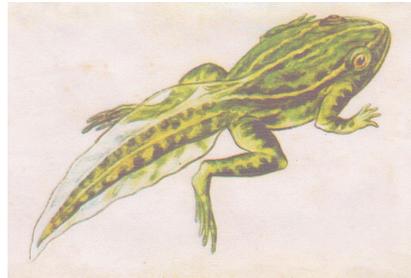
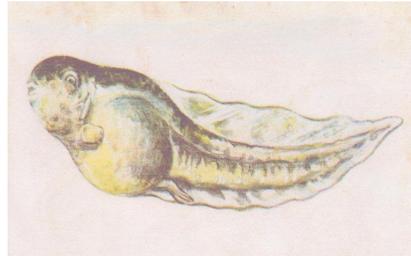


- Малек



- Рыба .

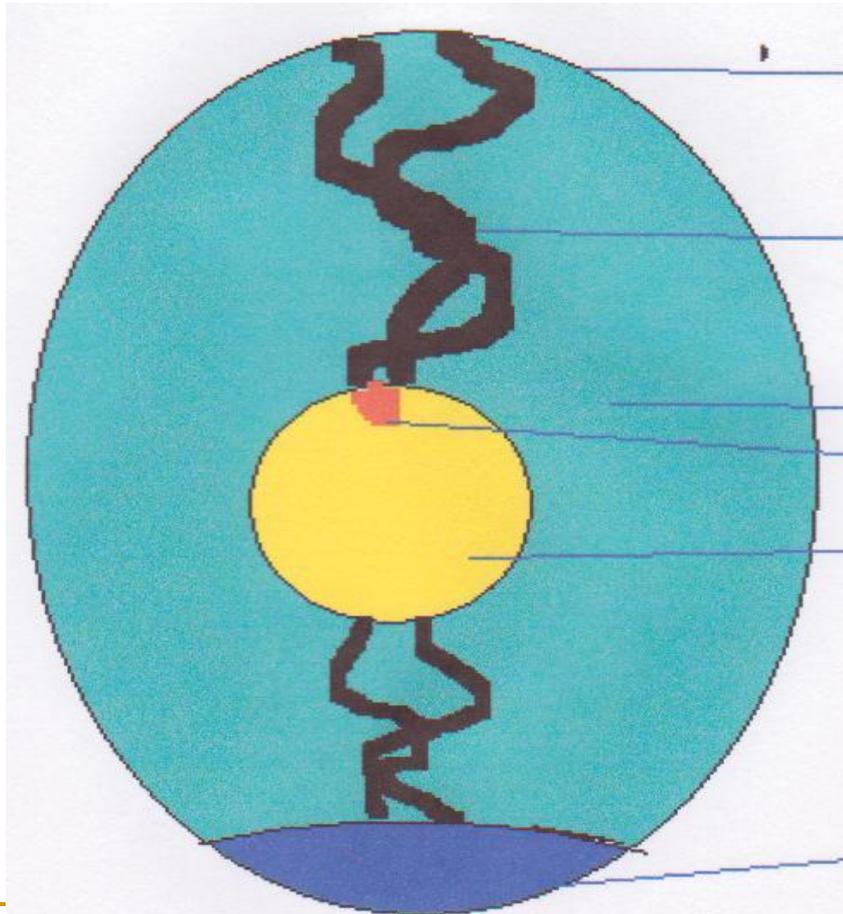
Укажи стадии развития лягушки:



- 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

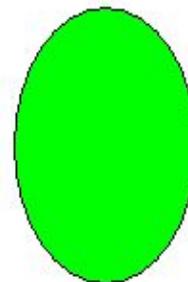
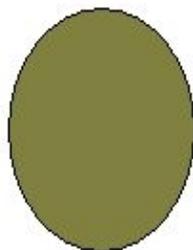
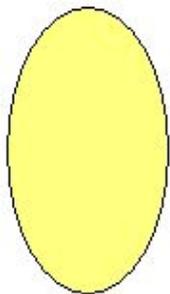
6-- воздушная камера.

ПТИЦА ОТКЛАДЫВАЕТ ЯЙЦА В ГНЕЗДО

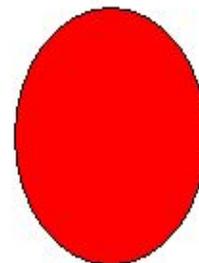
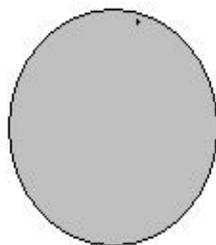
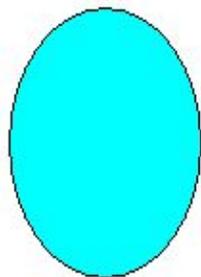


ГНЕЗДО ПТИЦЫ ?

- 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?).

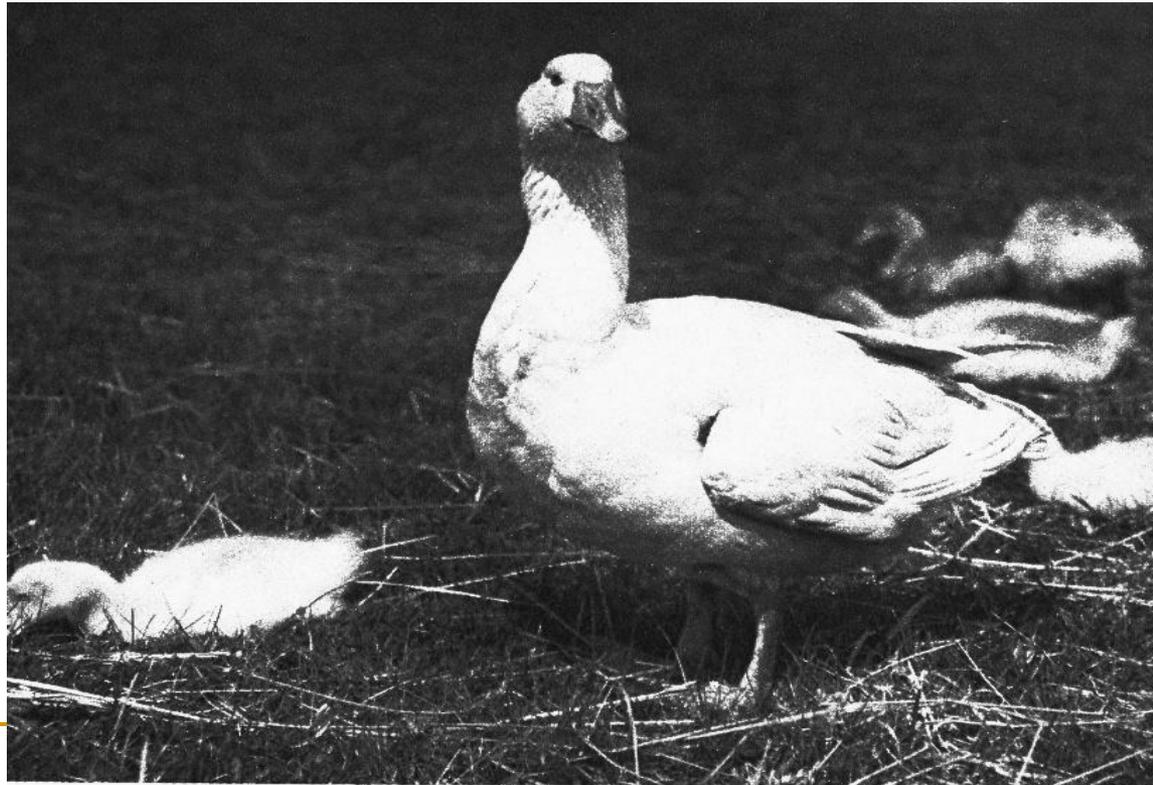
назовите птиц у которых

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

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

найди этих птиц ?

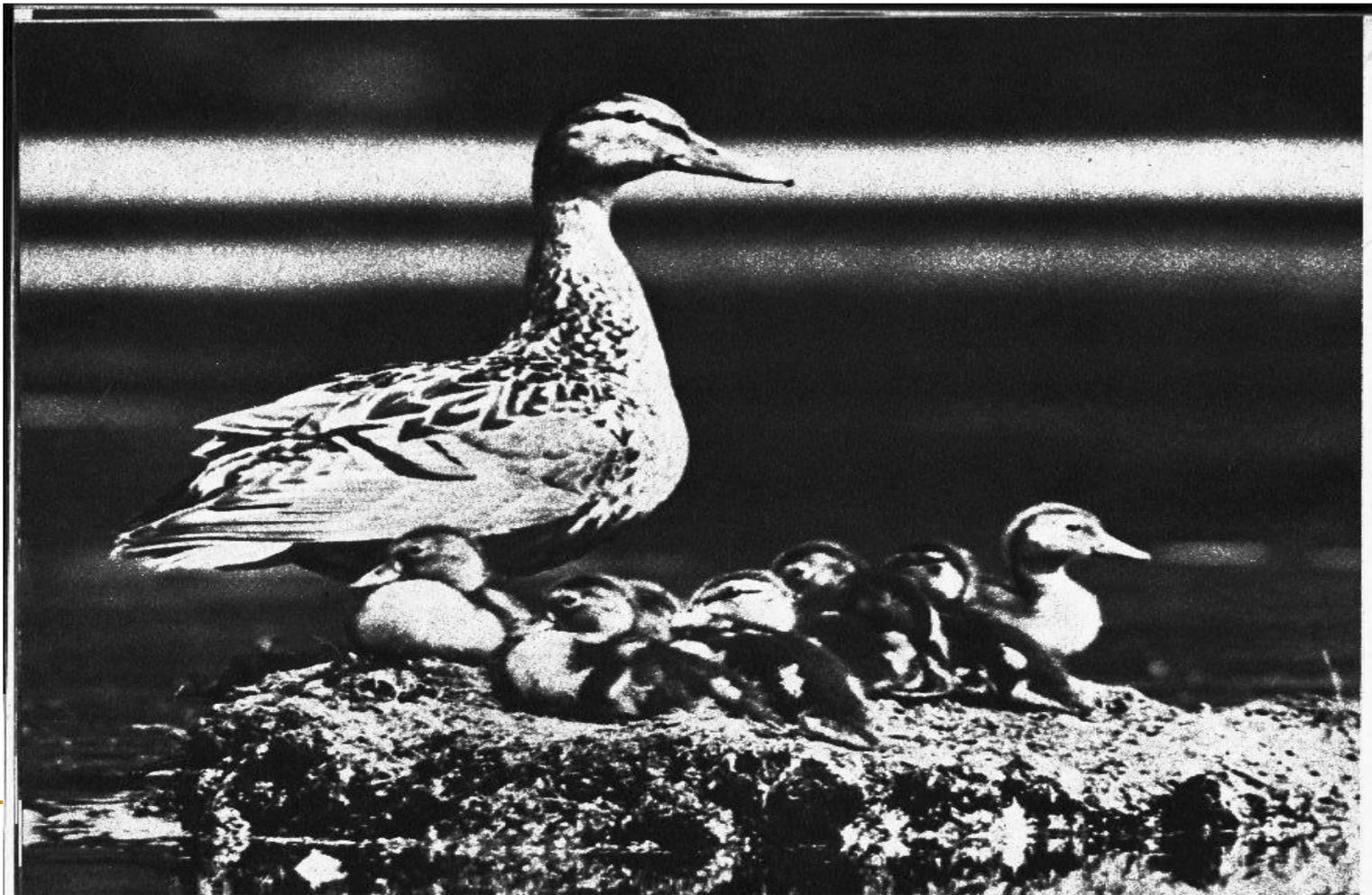
- Домашние гуси ?



певчий дрозд ?



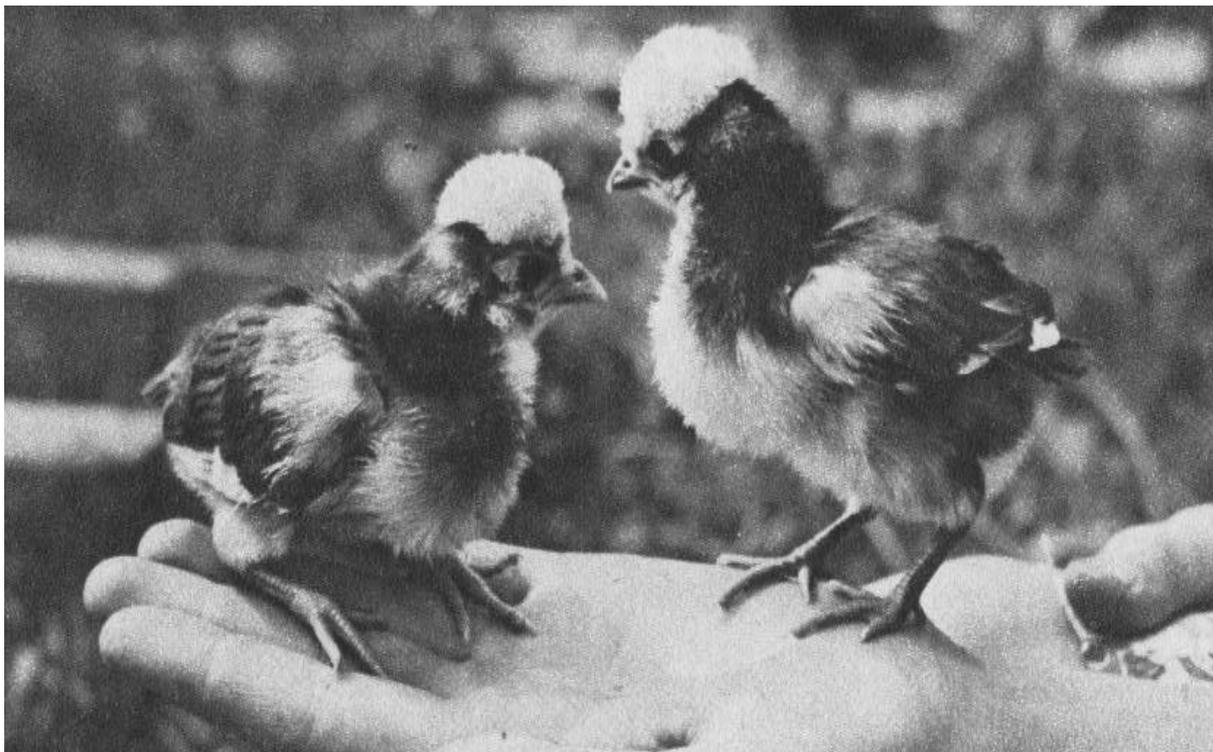
ДОМАШНЯЯ УТКА ?



- 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 .