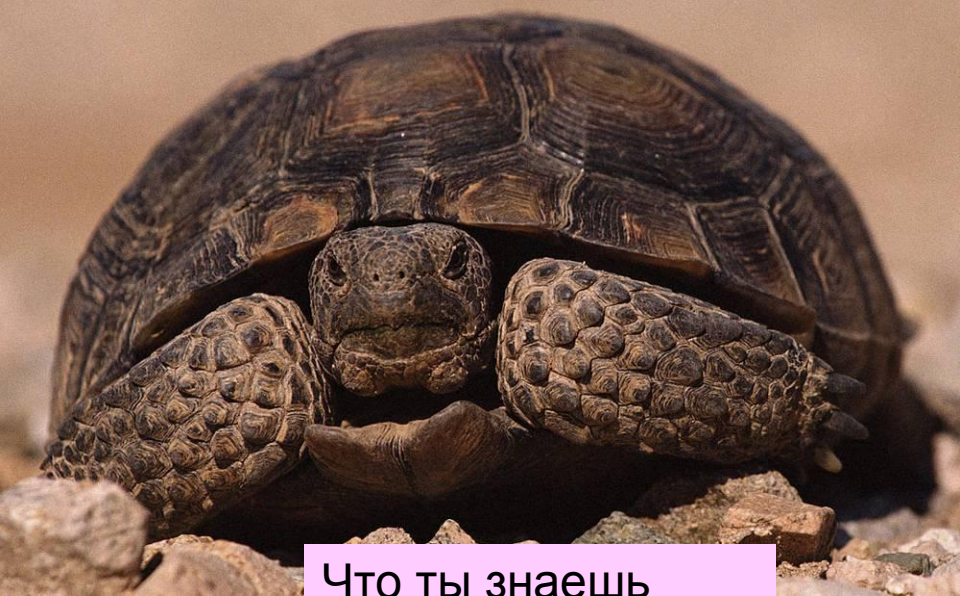


**Повторим то,
что узнали
из прошлой
презентации.**



Что ты знаешь
об этом животном?

Кто тут прячется?



Кто это и как выглядят
личинки этого животного?



Кто это?



Расскажи подробнее о тех,
кого ты видишь на этой картинке.



Кто это и
кем это питается?



Попробуи догадаться, какой суп
на Руси называли «супом из
однитского ящера»?

Что такое серпентарий
и зачем он нужен?

Кто такие хвостатые земноводные?

Почему нельзя обижать жаб и лягушек?

Чем полезны рыбы?

Какова польза от черепах?

У каких рептилий нет ног?

Почему амфибий называют
еще и земноводными?

Зачем делают крокодиловые фермы?

Чем опасны крокодилы?

Чем костистые рыбы отличаются от хрящевых?

Чем опасны змеи?

Чем морские черепахи
отличаются от сухопутных?

Птицы

Все птицы покрыты перьями и имеют клюв, все вылупляются из яиц и почти все они умеют летать. На этом их сходство близится к завершению.

А вот различия как раз начинаются. Разные птицы не только по-разному выглядят, они и питаются, и живут по-разному. Давай на них посмотрим...

Родственники воробья

воробей



Из птиц больше всего родственников у воробья: синица, зяблик, соловей, чиж, щегол, трясогузка, пеночки, славки и даже ворона, галка и грач - не такие уж дальние его родственники.

синица





Соловей



Ворон



Синица

Хищников легко узнать по острым когтям и клюву с крючком.
Хищные птицы бывают дневными и ночными.
Орлы и орланы, соколы и ястреба – дневные хищники.

Все они обычно очень хорошо летают и у всех – превосходное зрение.

Только **птица-секретарь** скорее хороший бегун, чем летун.

Раньше, когда ещё писали не ручками, а перьями, секретари закладывали перья за ухо.

Чтобы не потерять. Поэтому и птицу-секретаря так называли.

Птица-секретарь охотится на змей. Длинные ноги нужны ей, чтобы легче было ловить змей, и чтобы змея не укусила её в живот.

Птица-секретарь – тоже дневной хищник.



Совы, сычи и филины – НОЧНЫЕ ХИЩНИКИ.



Дятлы – лесные птицы. Они едят вредных личинок жуков-короедов, которые портят древесину.

Дятлы с такой силой долбят клювом в дерево, что отскакивает не только кора, но даже щепки. Так дятел может выдолбить дупло.

В лесах нашей страны немало дятлов, есть они и в других странах.

Зелёный дятел





Козодой никаких коз, конечно, не доит, хотя раньше про него и впряду так думали. Козодои ловят насекомых.



Колибри – самые маленькие птички на свете.

Они живут в далёких тёплых лесах, в Южной Америке.

Колибри питаются нектаром, как насекомые. И, как насекомые, умеют зависать в воздухе, например, напротив цветка.





Голуби живут в лесах или в горах. А ещё они живут в городах. Большие городские здания напоминают скалы. Поэтому города так подошли голубям для жизни.

Голуби – одни из лучших летунов среди птиц. Они не только умеют летать быстро и далеко. Они могут находить своё гнездо за много сотен километров!
На этой способности работала голубиная почта.



Попугаи живут в далёких жарких лесах и питаются плодами: фруктами и орехами. Большинство попугаев - очень умные, очень сообразительные птицы.

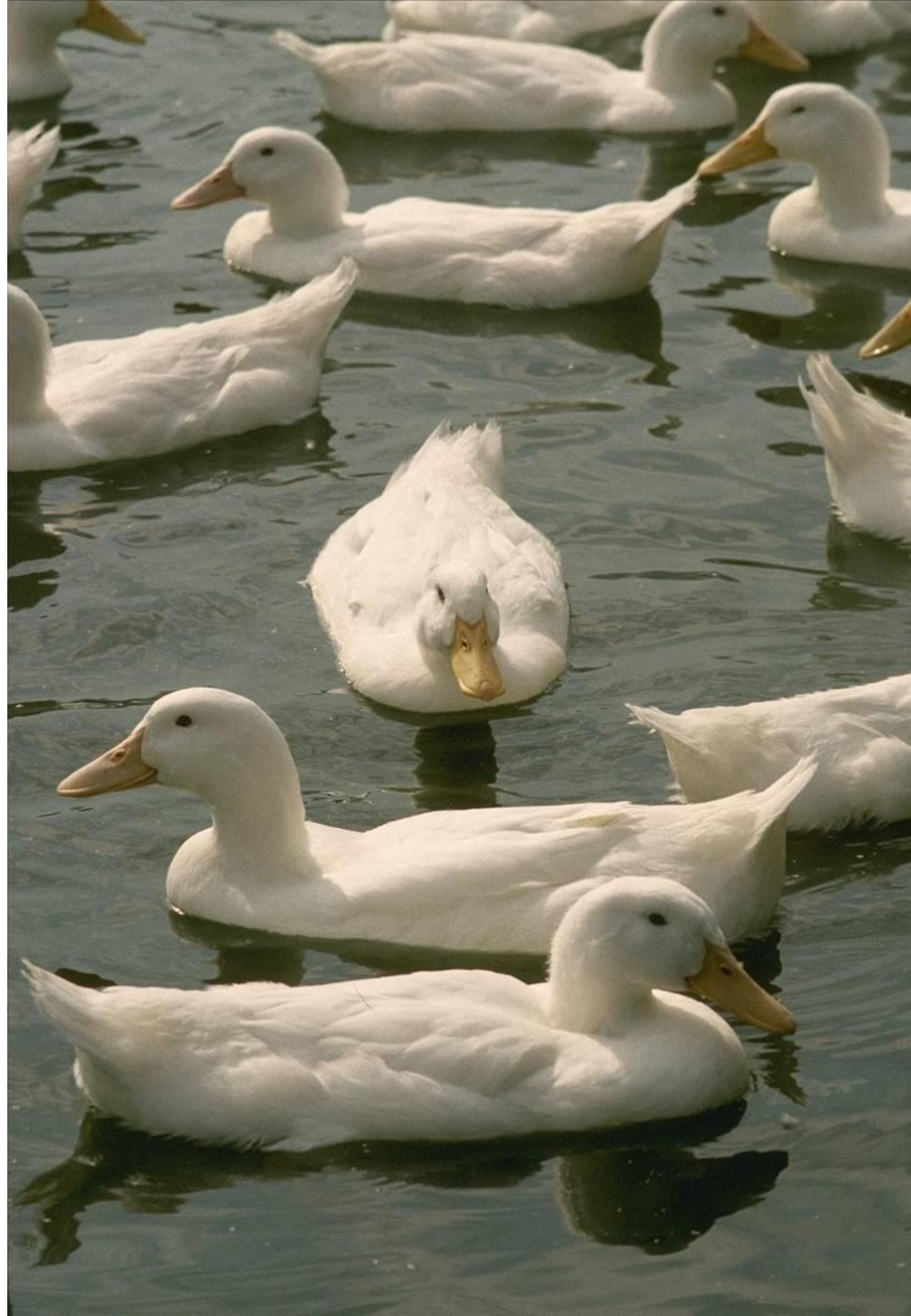


Утки и гуси

очень много времени проводят в воде. Там они находят себе на обед разных мелких водных насекомых и водоросли. А некоторые утки даже ловят себе рыбу.

За такой образ жизни этих птиц зовут водоплавающими.

Перья их не намокают в воде из-за особой жировой смазки.





Лебеди – тоже водоплавающие птицы. **Лебеди** – самые большие и самые тяжёлые из летающих птиц.

Пеликаны – не очень близкие родственники уткам, гусям и лебедям. Пеликаны и выглядят немного иначе, и все они ловят рыбу. А уж додуматься до пеликаньего мешка под клювом прочие водоплавающие и вовсе не сумели. В этот мешок пеликан складывает пойманную рыбу.





Чайки – очень умны и ловки. Они хорошо летают и могут садиться на воду, как утки. Чайки живут по берегам озёр, рек и морей. Питаются они в основном рыбой.

На мелководьи можно найти **родственников** **коростеля.**



Обычно у этих птичек длинные ноги, и очень длинный клюв. Они ловят мелкую живность в воде у берега. Родственники коростеля ловко бегают, но и летать они умеют хорошо.

Длинные, голенастые ноги очень нужны и цаплям, и аистам, и журавлям. Ведь все они ловят рыбу и лягушек, стоя в воде.



Цапли



Цапли живут по всем миру, есть они и на болотах нашей страны.

Аист



Венценосный журавль



Фламинго



Журавль



Самые быстрые животные в природе – птицы. А среди птиц самые быстрые –

родственники ласточек:

сами ласточки и стрижи.

Они живут на открытых местах, там где поля и луга. Ведь с их скоростью летать в лесах или в горах очень трудно.

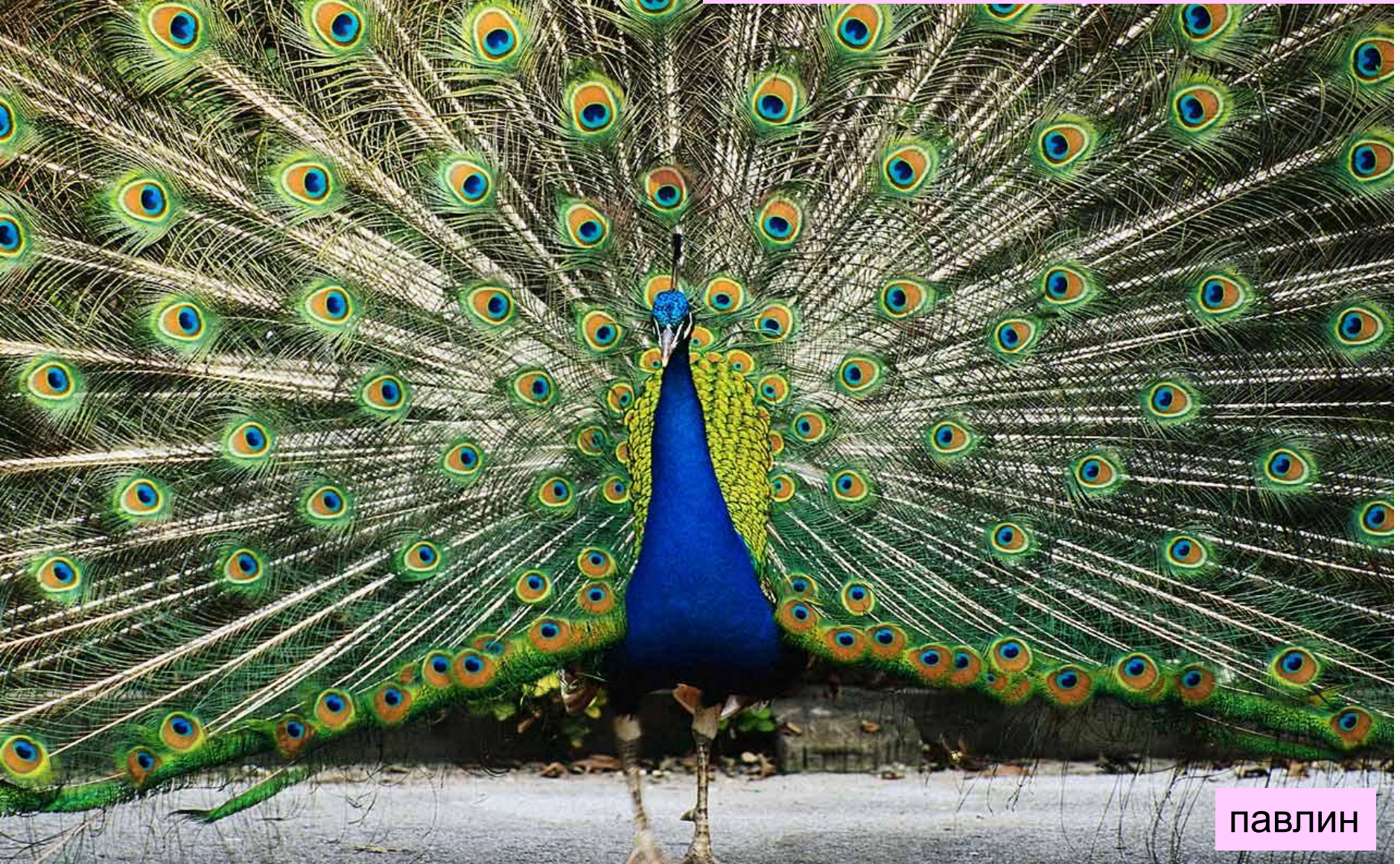
Прямо на лету стрижи и ласточки ловят летающих насекомых.



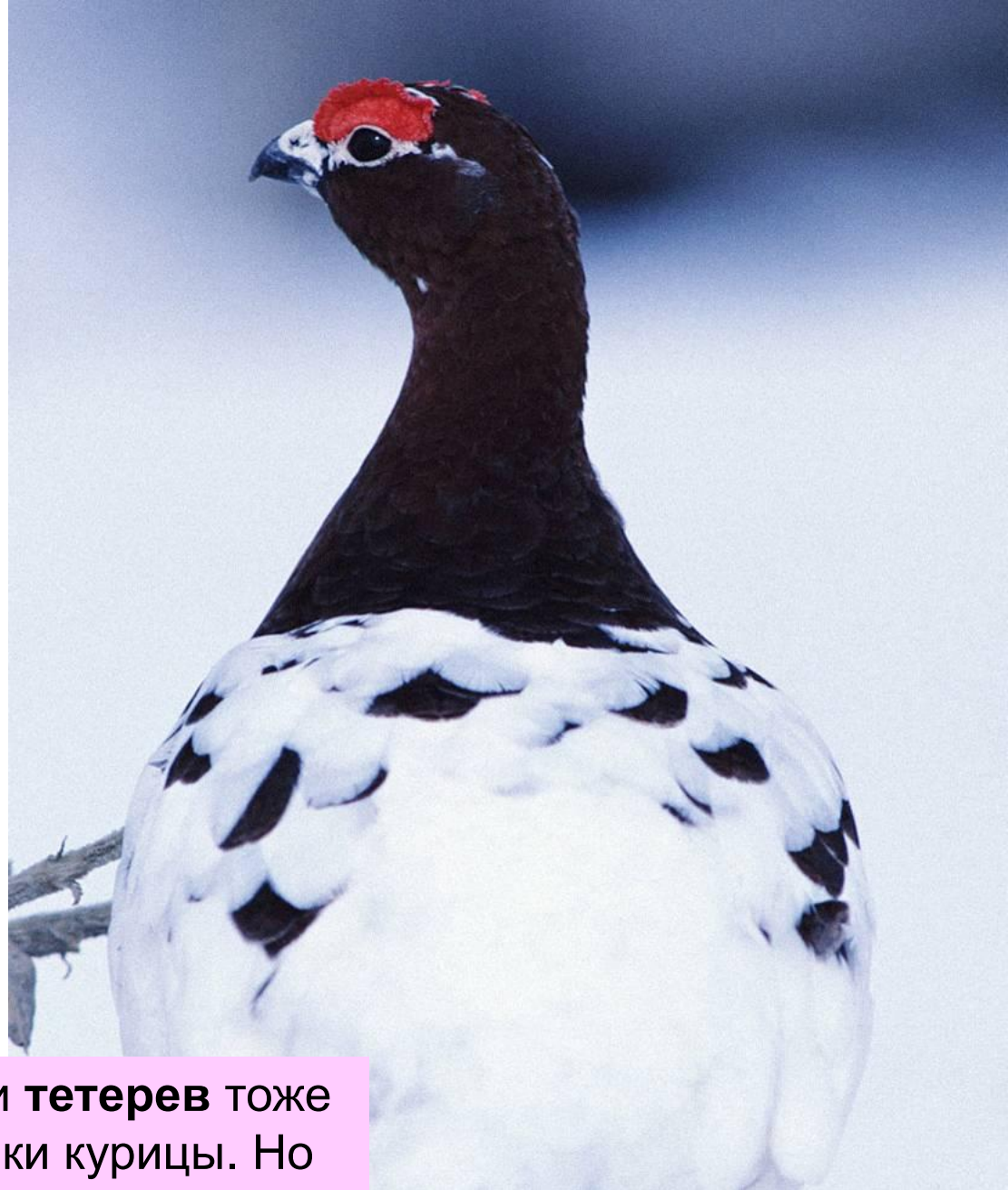
Чтобы так быстро летать, у **стрижей** крылья вырастают очень длинными



**Павлины и фазаны, рябчики
и тетерева - родственники
обычных домашних кур.**



павлин



Куропатка и тетерев тоже родственники курицы. Но они не домашние. Они живут в лесах и степях.

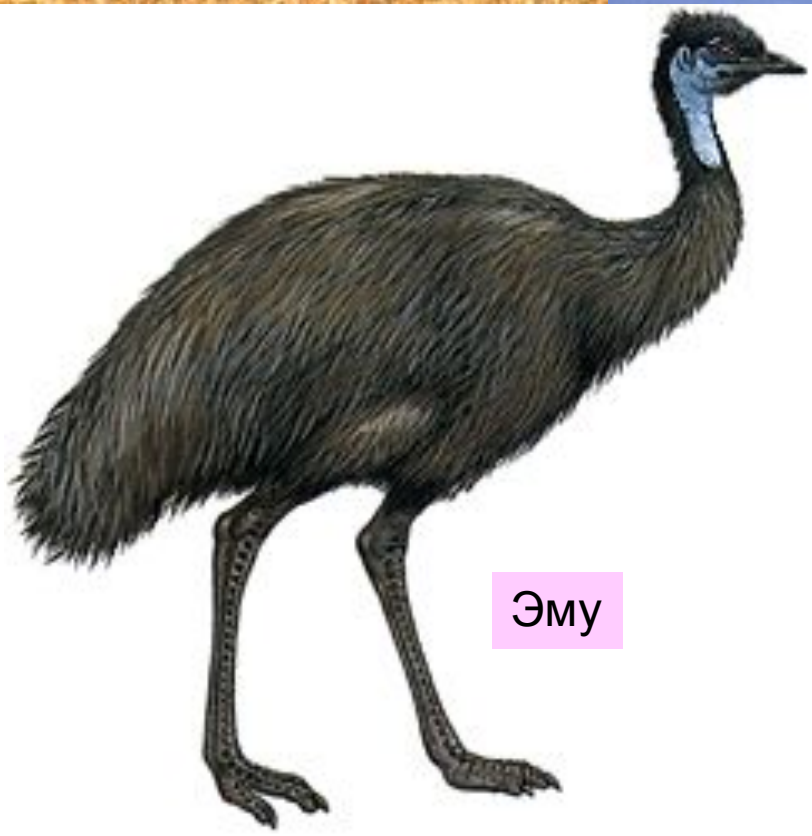
Фазан - тоже куриный родственник



Страусы вообще не умеют летать.
Зато они очень быстро бегают.
А своими сильными ногами страусы
могут защищаться от врагов.



Африканский
страус



Эму



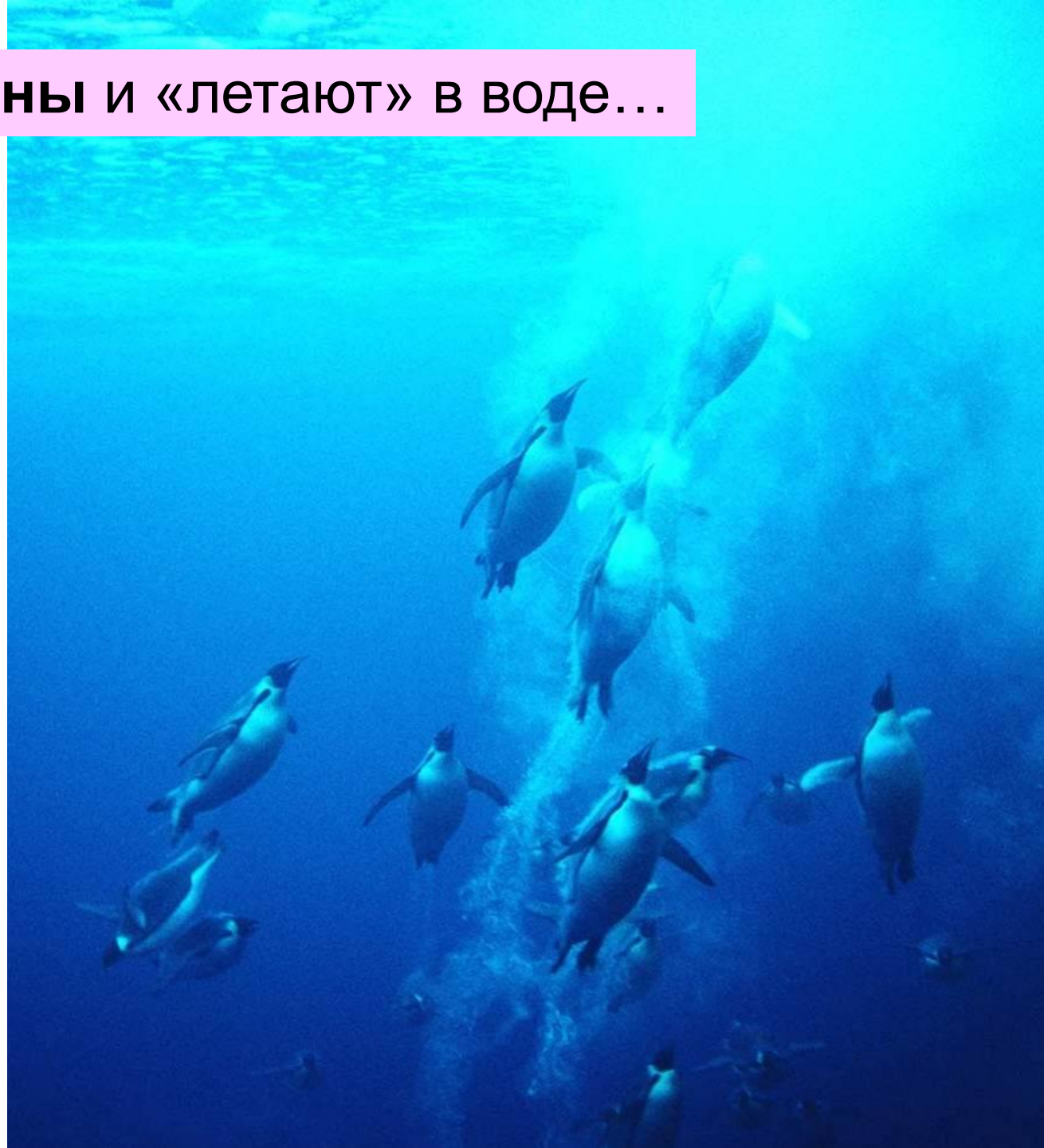
Пингвины, как и страусы, тоже не летают. Точнее не летают по воздуху. Зато под водой они машут крыльями, как будто летят. И плывут под водой очень быстро. Так быстро, что могут даже догнать рыбу, на которую и охотятся. А на суше им кушать почти нечего, ведь живут пингвины на самом далёком юге, где очень холодно (как и на самом далёком севере).



Пингвины



Вот так **пингвины** и «летают» в воде...



Птицы живут трудной но интересной жизнью

Многие птицы не могут выдержать суровых зим. Зимой насекомые прячутся в щели, семена и зёрнышки оказываются глубоко под снегом. А ведь большинство птиц едят насекомых или зёрнышки.



Вот многие птицы и решают на время, до весны, улететь в тёплые края. Эти тёплые края бывают очень далеко, в Африке, например! И летят туда птицы обычно большими стаями. Среди друзей ведь всегда и спокойнее, и надёжнее.

Нужно иметь в виду,
что далеко не все
птицы улетают в
тёплые края.
Некоторые остаются
зимовать у нас.





А весной птицы **прилетают назад**, чтобы вывести потомство. Сначала они **находят себе пару** для семьи. Потом **строят гнездо** и в него **откладывают яйца**.



Яйца надо всё время согревать.
Для этого птицы на них сидят.
Говорят, что птицы **высиживают**
яйца.

Потом **птенцы** **вылупляются.**
И начинается самое сложное –
выкармливание птенцов.



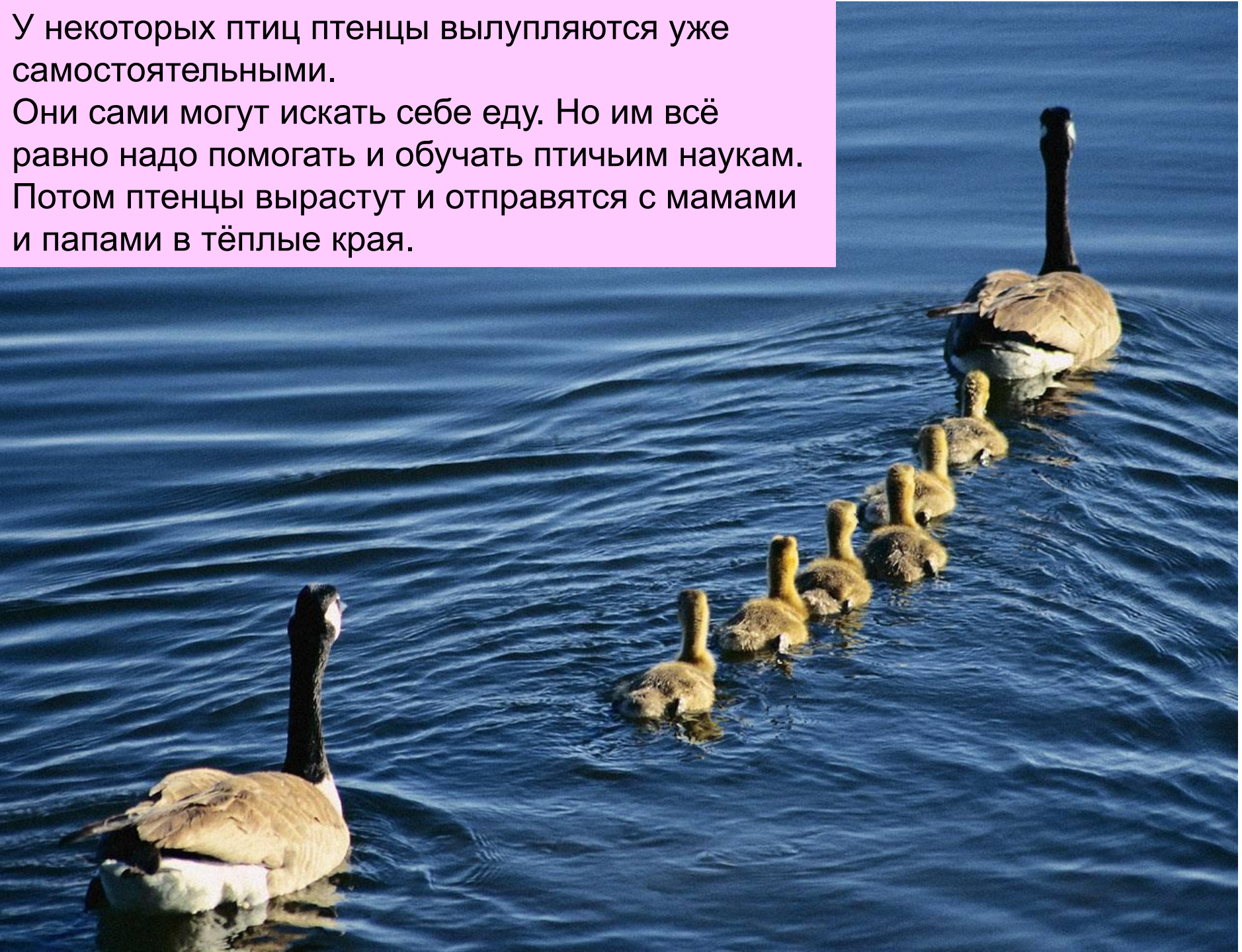


Родители собирают гусениц и других личинок. Именно ими и надо **выкармливать птенчиков.**

У птенцов всегда хороший аппетит и они очень быстро растут



У некоторых птиц птенцы вылупляются уже самостоятельными. Они сами могут искать себе еду. Но им всё равно надо помогать и обучать птичьим наукам. Потом птенцы вырастут и отправятся с мамами и папами в тёплые края.



О птицах можно говорить очень много и подробно.



Но нам пора посмотреть на **зверей**.
Ещё их называют по-научному **млекопитающими**.