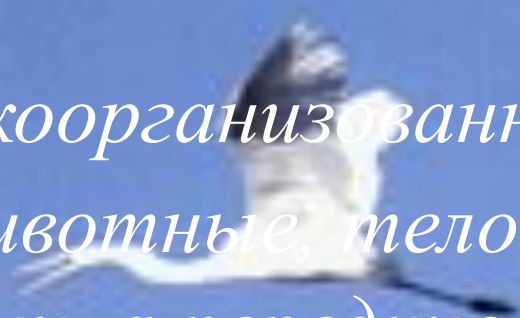


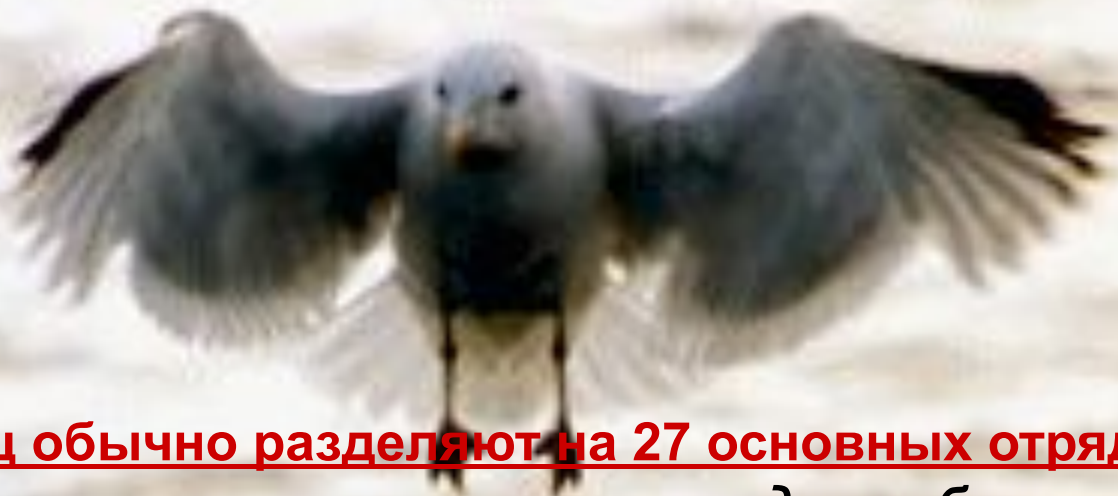
Всесветный пауль



птичье царство

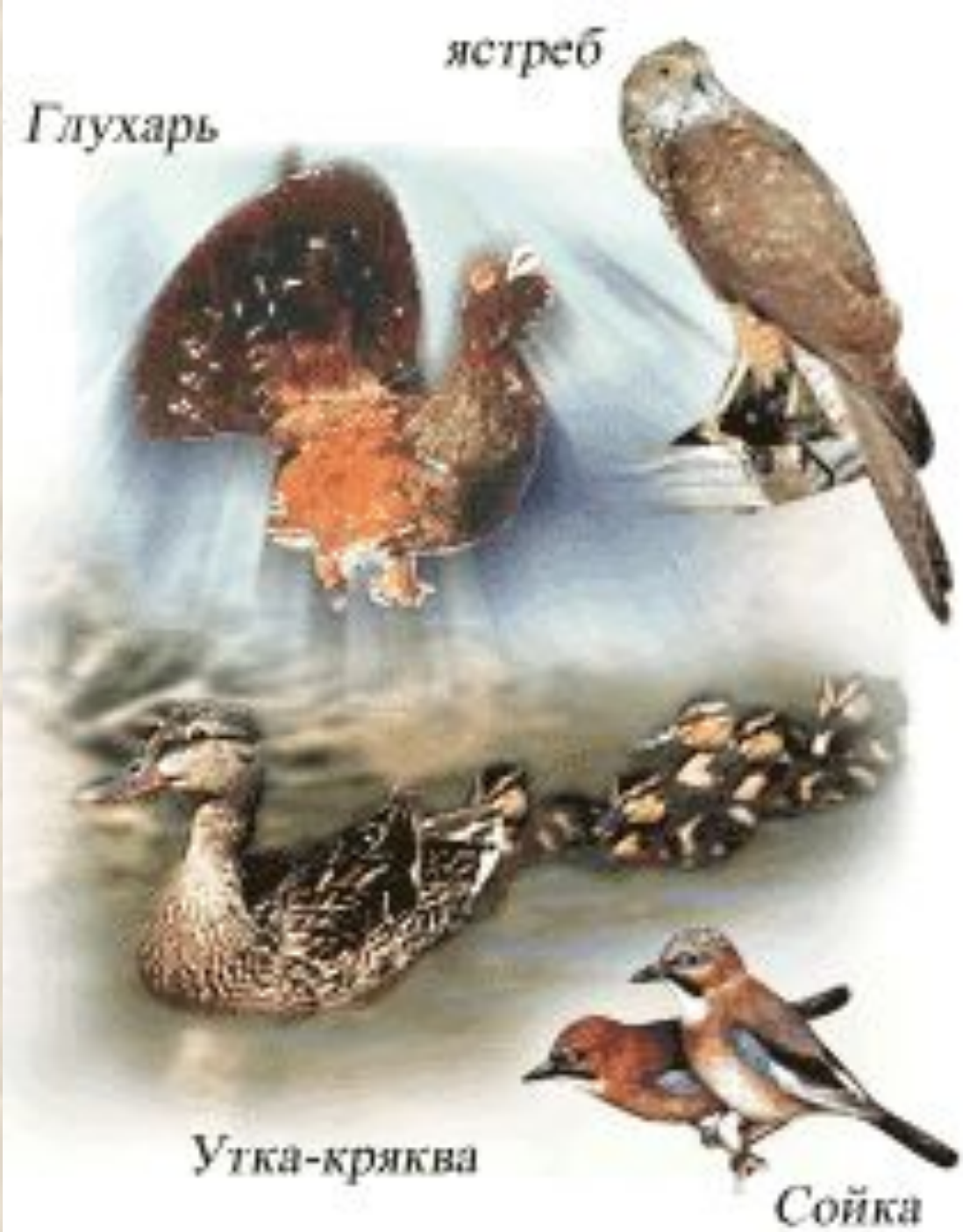
- ***Птицы*** – высокоорганизованные позвоночные животные, тело которых покрыто перьями, а передние конечности превращены в крылья. **Всего насчитывают около 9 тыс. видов птиц.**
- Способность передвигаться в воздухе, теплокровность и другие особенности строения и жизнедеятельности дали им возможность широко расселиться на Земле.





- **Птиц обычно разделяют на 27 основных отрядов.**
- **1 место по численности - отряд воробьиных (5 206 видов).**
- **2 место - отряд стрижей – 389 видов.**
- **3 место - отряд дятлов – 378 видов.**
- **Попугаи – 328 видов.**
- **Чайки – 317 видов.**
- **Соколиные – 286 видов.**
- **Пингвины – 16 видов.**
- **Киви – 3 вида.**
- **Нанду – 2 вида.**
- **Эму и казуары – 4 вида.**

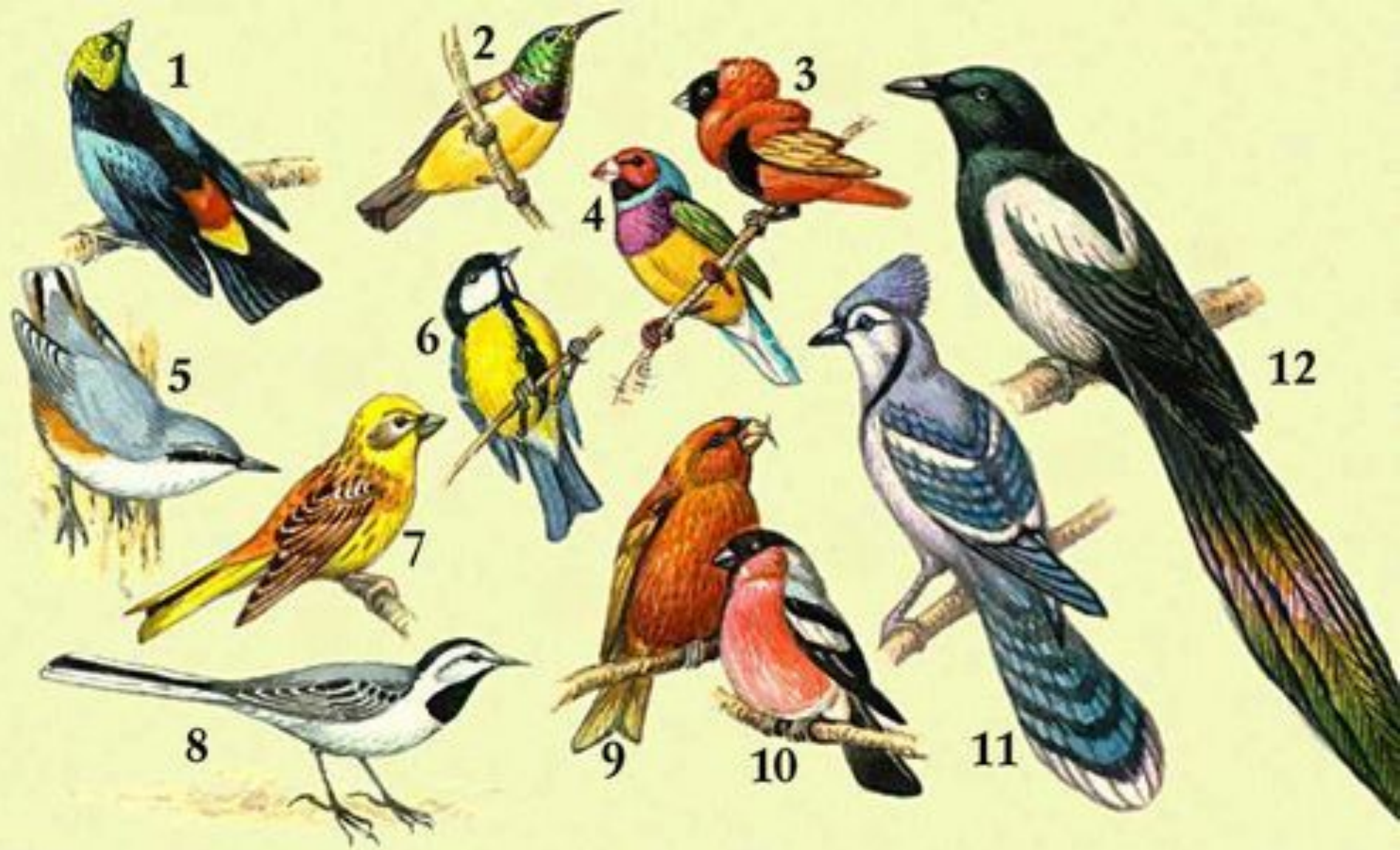
Они такіє



разнітьє

Сказочное оперенье.

- *Птицы – не единственные животные, способные летать; летучие мыши и насекомые не уступают им в этом.*
- *Но лишь у птиц тело покрыто перьями, которые согревают их и помогают взлетать и держаться в воздухе. Окраска птичьих перьев имеет особое значение и во время ухаживания в брачный сезон, и как средство маскировки.*



1

2

3

4

6

5

7

8

9

10

11

12





Порой самки имеют более скромное оперенье!



Птица с «воздушным шаром».

Самец фрегата стремится привлечь внимание самки, раздувая зоб – похожий на воздушный шар.



ВЫ ДОЛЖНЫ ИХ ЗНАТЬ!



МОЛОДЦЫ!

Птицы русского леса

Птицы русского леса

Молодцы!



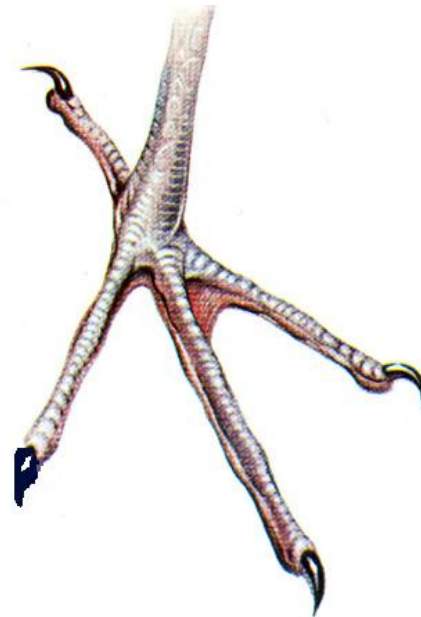


Позаботьтесь о них!



У птиц нет передних конечностей, и им приходится отыскивать пищу с помощью клюва и лап.

Лапы



И клювы у них такие разные



Угадай загадку.

- *Только солнце луч покажет,*
- *Он уже стоит на страже,*
- *Песню звонкую поёт,*
- *Утро в гости к нам зовёт.*

- (Петух)



Угадай загадку.

- Небольшая птичка в небесах порхает,
- Гнёздышко-кувшинчик сверху охраняет.
- Если ж она низко у земли летает,
- Это, значит, птичка дождик предвещает.
- (ласточка)



Угадай загадку.

- Лишь только вечер на землю спустился,
- Всё стихло вокруг, стоит тишина,
- Её нарушает песнь маленькой птахи,
- От звуков которой пылает душа.
- (соловей)



Угадай загадку.

Жако, ара, какаду...

*Коль не знаешь,
подскажу:*

*Все они красивые,
Иногда болтливые.*

(Попугаи)



Угадай загадку.

- *На болоте чудеса:*
- *Ветерок повеял,*
- *Вот гляжу я в небеса,*
- *Где баран заблеял.*
- (Кулик)



Молодцы!

Создание гнезда.

СОЗДАНИЕ ГНЕЗДА



Птица, кормящая рыбок.

- У многих птенцов ротик окрашен в яркий желтый или оранжевый цвет, что помогает родителям сразу закладывать корм в раскрытый клюв. Но однажды взрослая птичка – кардинал принялась кормить ...золотых рыбок.



Корм на ходу.



Некоторые воробьи научились забираться под капот припаркованных автомобилей и выклёвывать мух из радиатора.

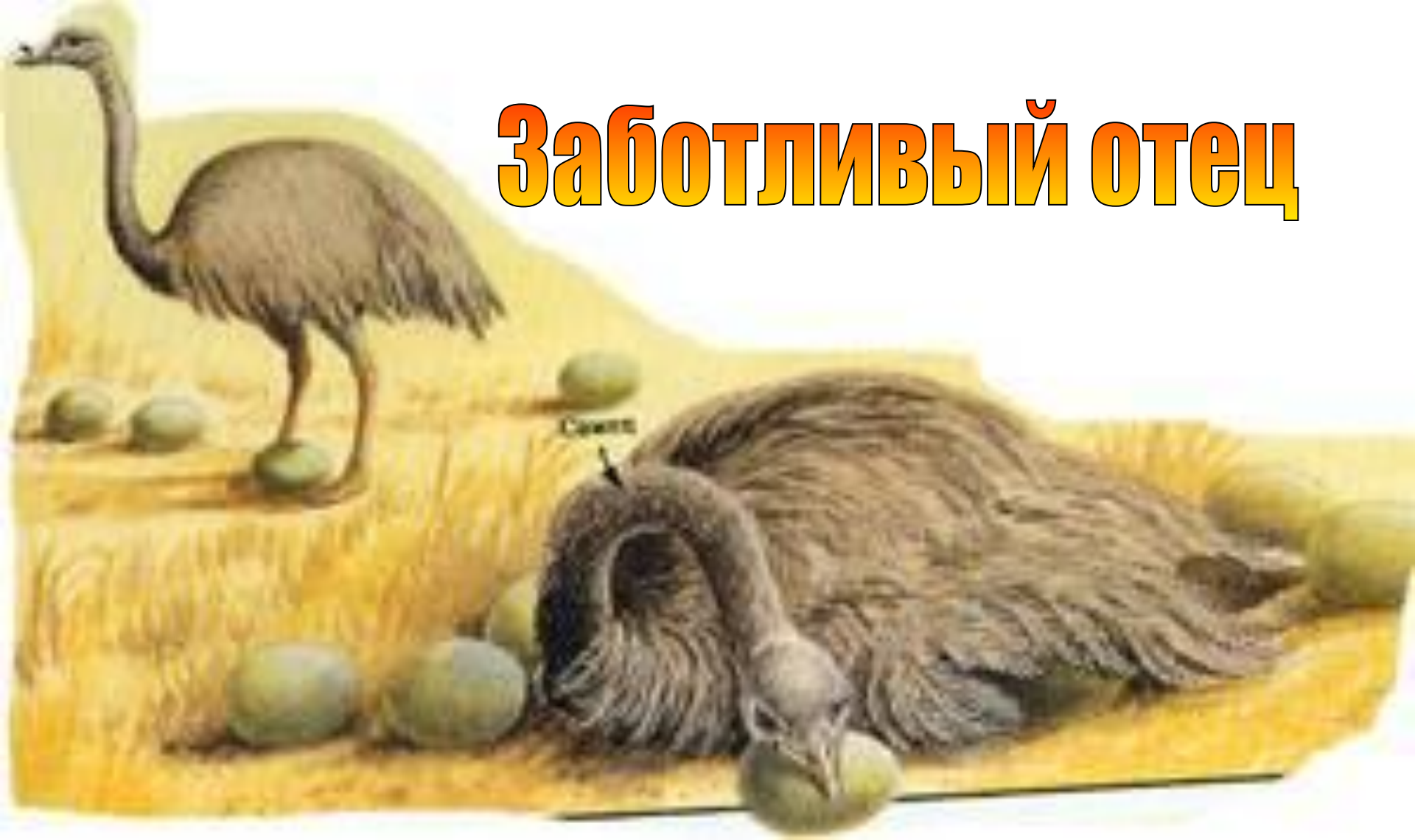
Неутомимые родители.



*Пара больших синиц
за 14 дней приносит своим птенцам пищу*

10 685 раз.

Заботливый отец



*Высиживанием яиц у страусов занимается страус – отец.
В гнезде можно насчитать до 80 яиц (от 8 самок).*

Гуси – няньки.



Канадские казарки часто присматривают за птенцами других родителей. Некоторые гуси имеют «ясли» с сотней гусят.

Угадай сказку.

- *Птица с золотым украшением на голове, состоящая на службе у царя.*

А.С.Пушкин «Сказка о золотом петушке».



Угадай сказку.

*Русская народная сказка, где стая птиц
унесла братца Алёнушки.*



«Гуси – лебеди».

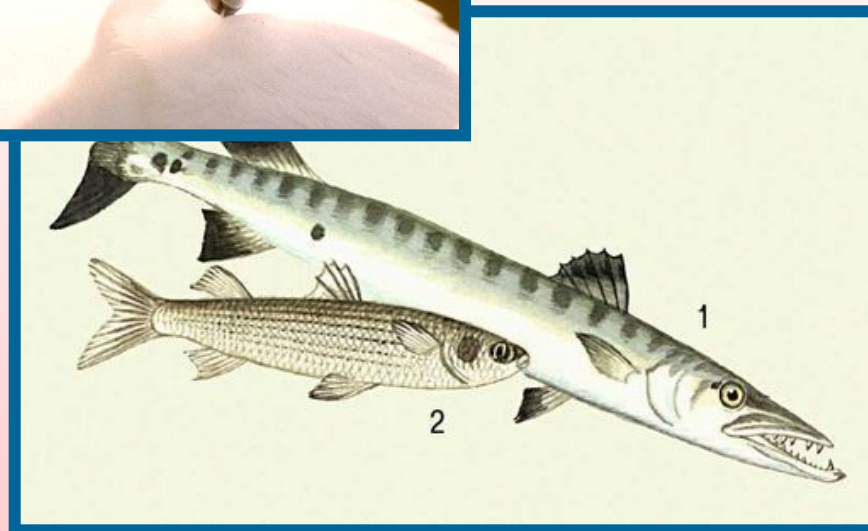
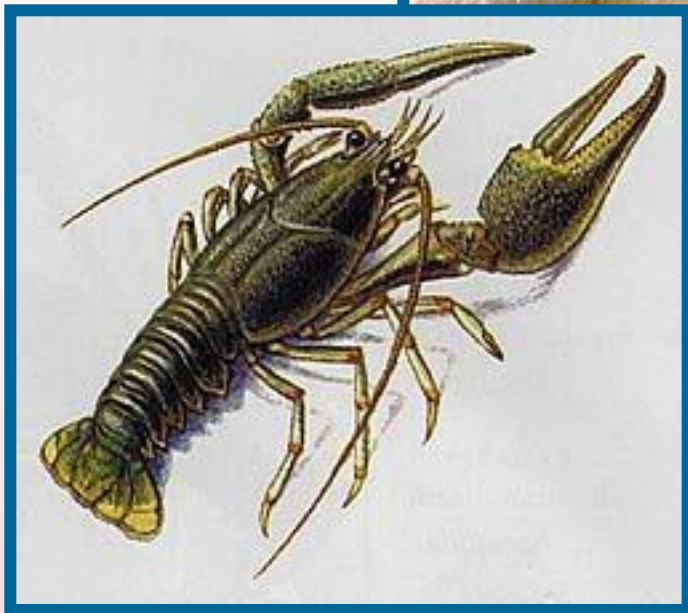
Угадай сказку.

Сказка о невзрачной птице, который вырос и стал прекрасной птицей.



Г.Х.Андерсен «Гадкий утёнок».

Басня, в которой три представителя животного
мира *Угадай сказку!* соединить с лесным средством
передвижения.



И.А.Крылов «Лебедь, рак и щука».

Басня о птице, так и не сумевшей сытно
перекусить *Угадай сказку!* из-за неслучайной
плутовки. рыжей



И.А.Крылов «Ворона и лисица».

Угадай сказку!
*Русская народная сказка о домашней птице,
которая могла бы послужить неплохим
источником доходов для бабки с дедом.*



«Курица – ряба».

Молодцы!

Народное творчество



Народное творчество



Народное творчество



Народное творчество



Невыдуманные диалоги на уроках зоологии

Учитель: «Какую роль играют птицы в жизни человека?»

Ответ ученика: «Птицы помогают человеку клевать вредных насекомых».



Невыдуманные диалоги на уроках зоологии

- Учитель: Что ты можешь рассказать о степных птицах?
- Ответ ученика: Например, дрофа имеет длинные ноги, чтобы лучше видеть!



Невыдуманные диалоги на уроках зоологии

- Учитель: как добывает себе пищу дятел?
- Ответ ученика: Он стучит по дереву своим клювом, и вредные насекомые пугаются и выходят наружу.



Невыдуманные диалоги на уроках зоологии

- Учитель: У птиц особые железы выделяют жидкость, которой смазываются их перья. Почему это необходимо?
- Ответ ученика: Чтобы перья не скрипели.



Невыдуманные диалоги на уроках зоологии

- Учитель: Какую пользу приносят птицы?
- Ответ ученика: Они чирикают.

