

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №22»  
г. Калуги

# Изучение класса Птицы

Автор: Моисеева Ольга Евгеньевна  
заместитель директора по НМР

# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ТЕЛА ПТИЦЫ

Глаз

Голова

Туловище

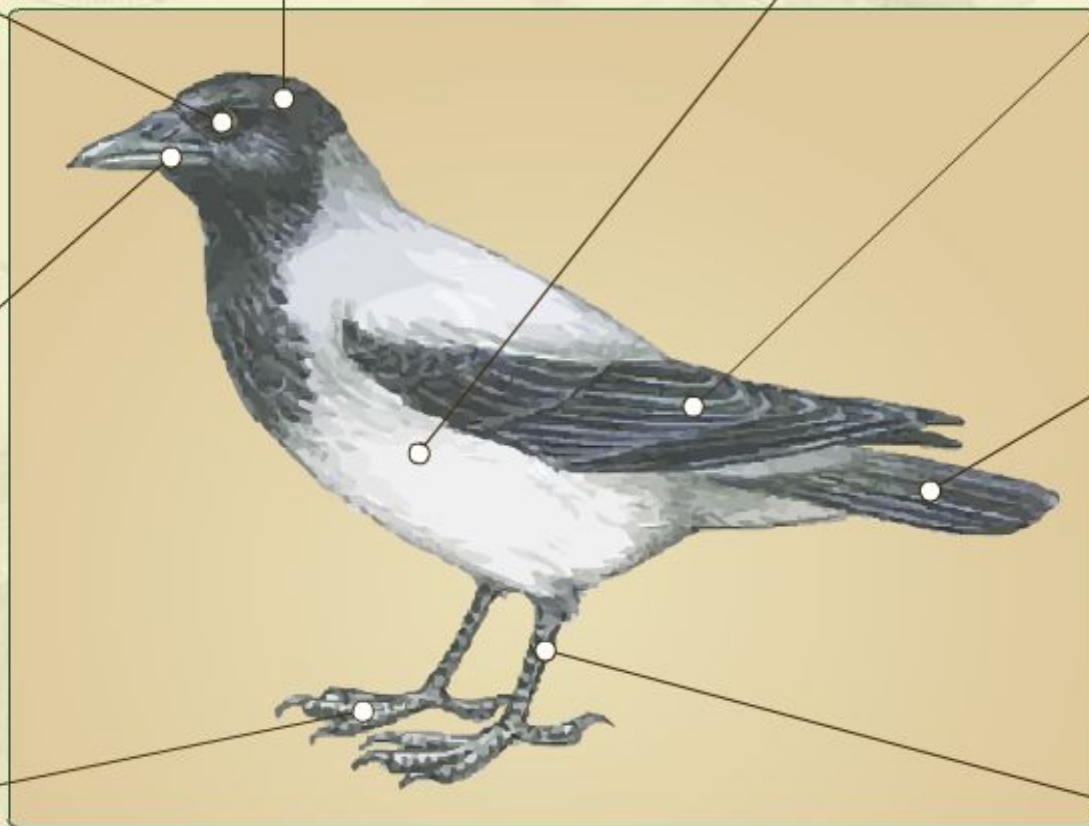
Крыло

Клюв

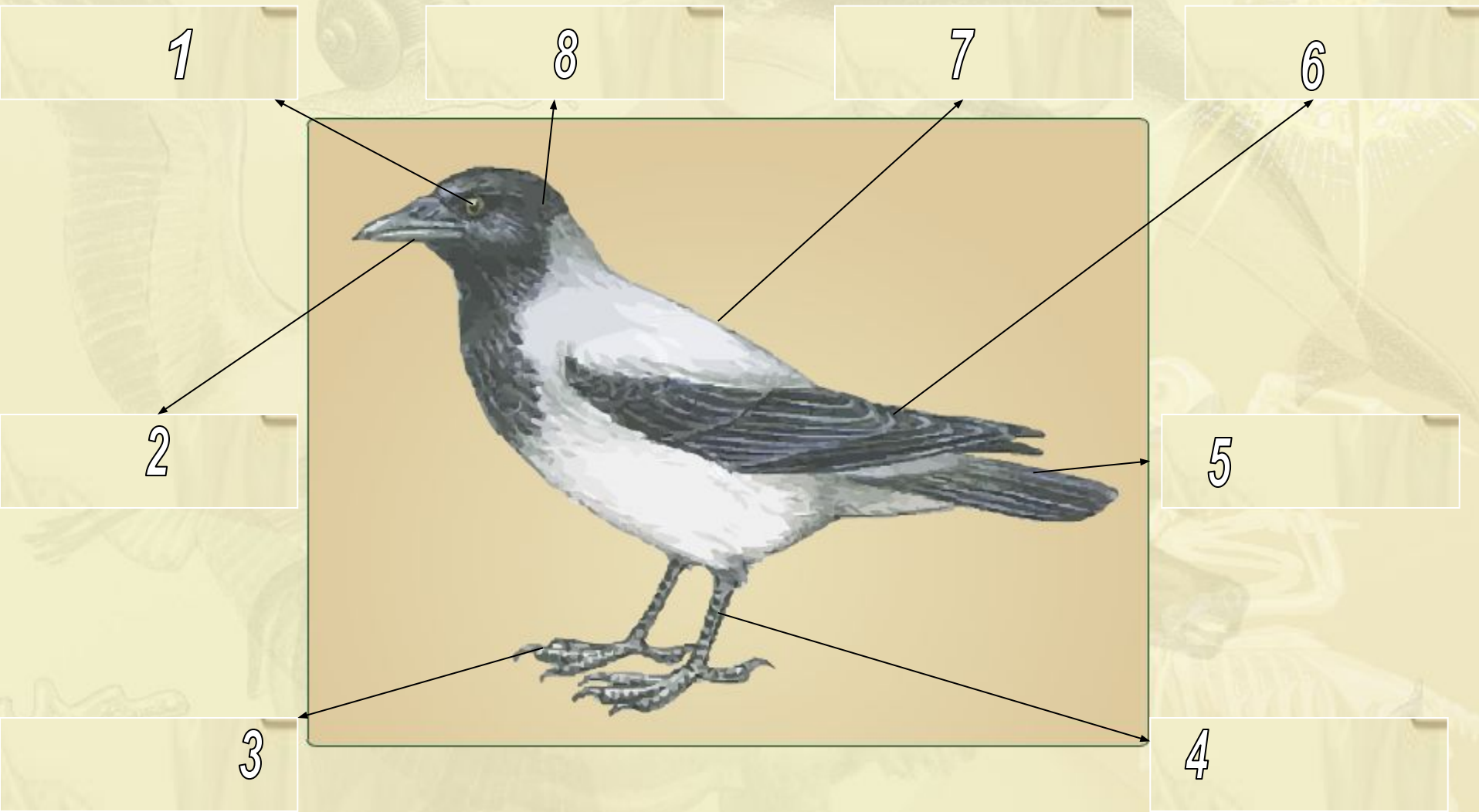
Хвост

Палец с  
когтями

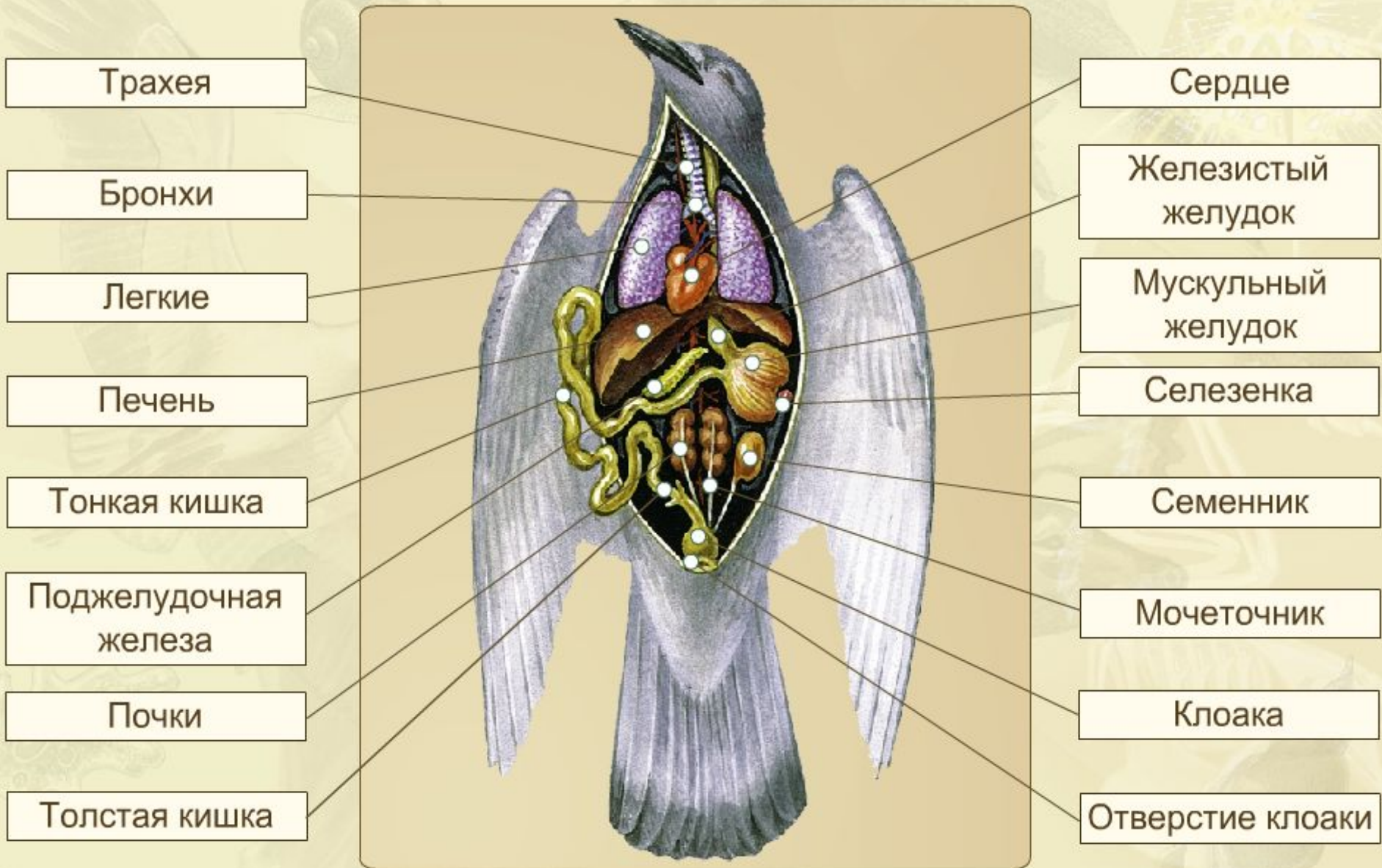
Цевка



# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ТЕЛА ПТИЦЫ



# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ПТИЦ





# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ПТИЦ

Напишите названия внутренних органов, которые соответствуют номерам

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

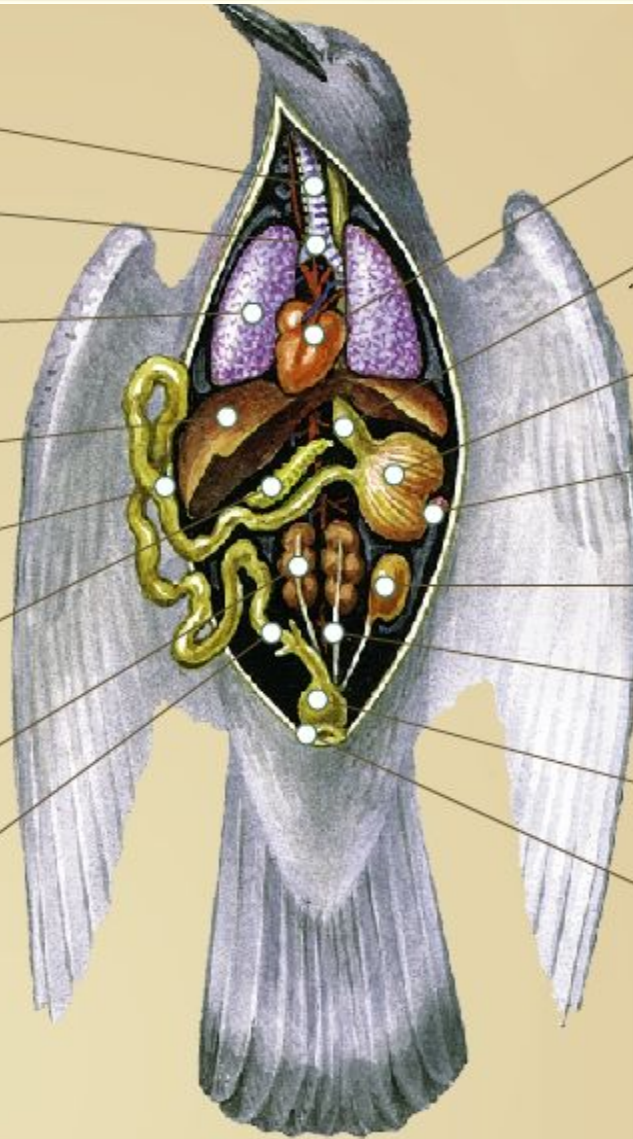
12

13

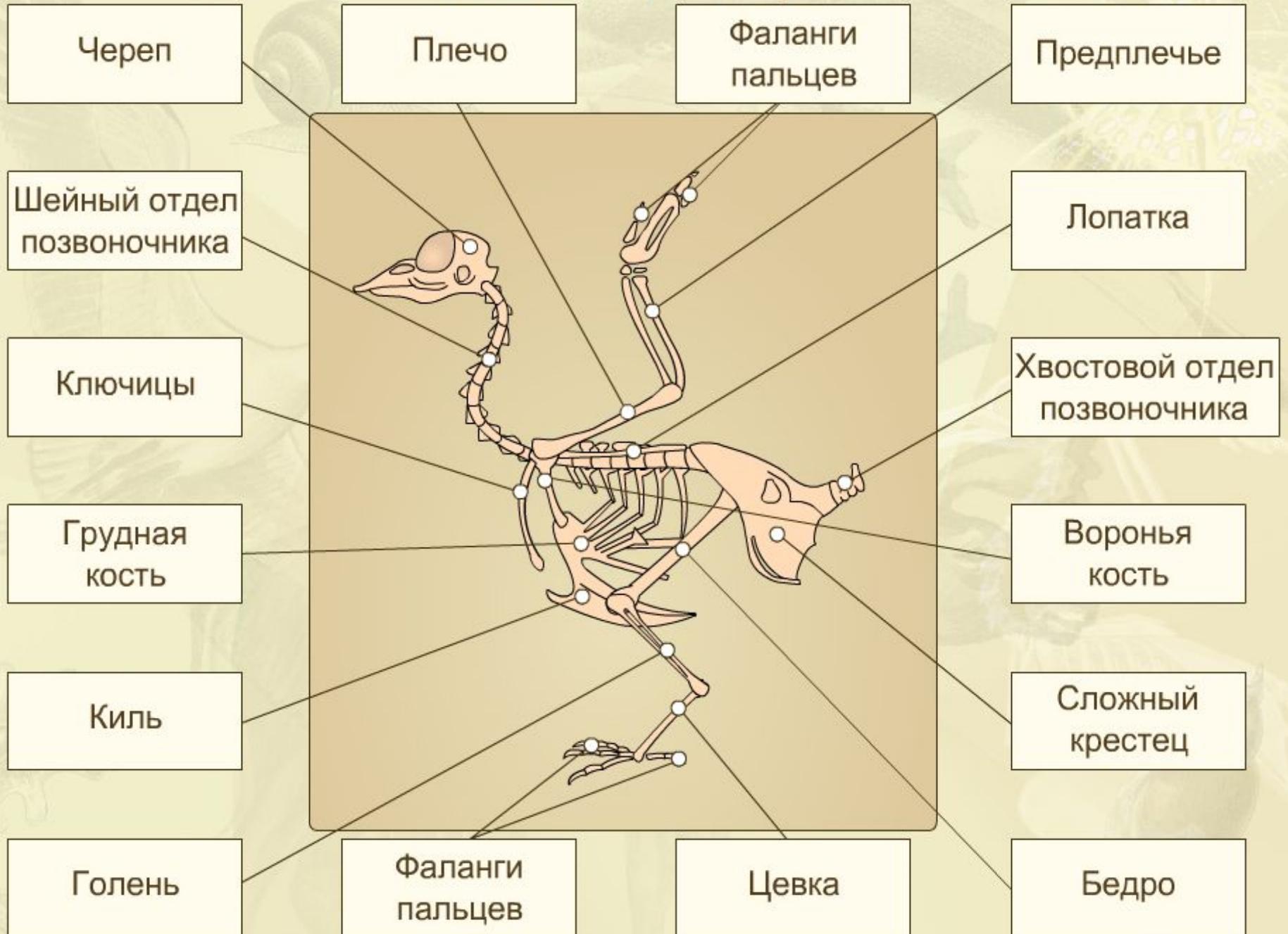
14

15

16

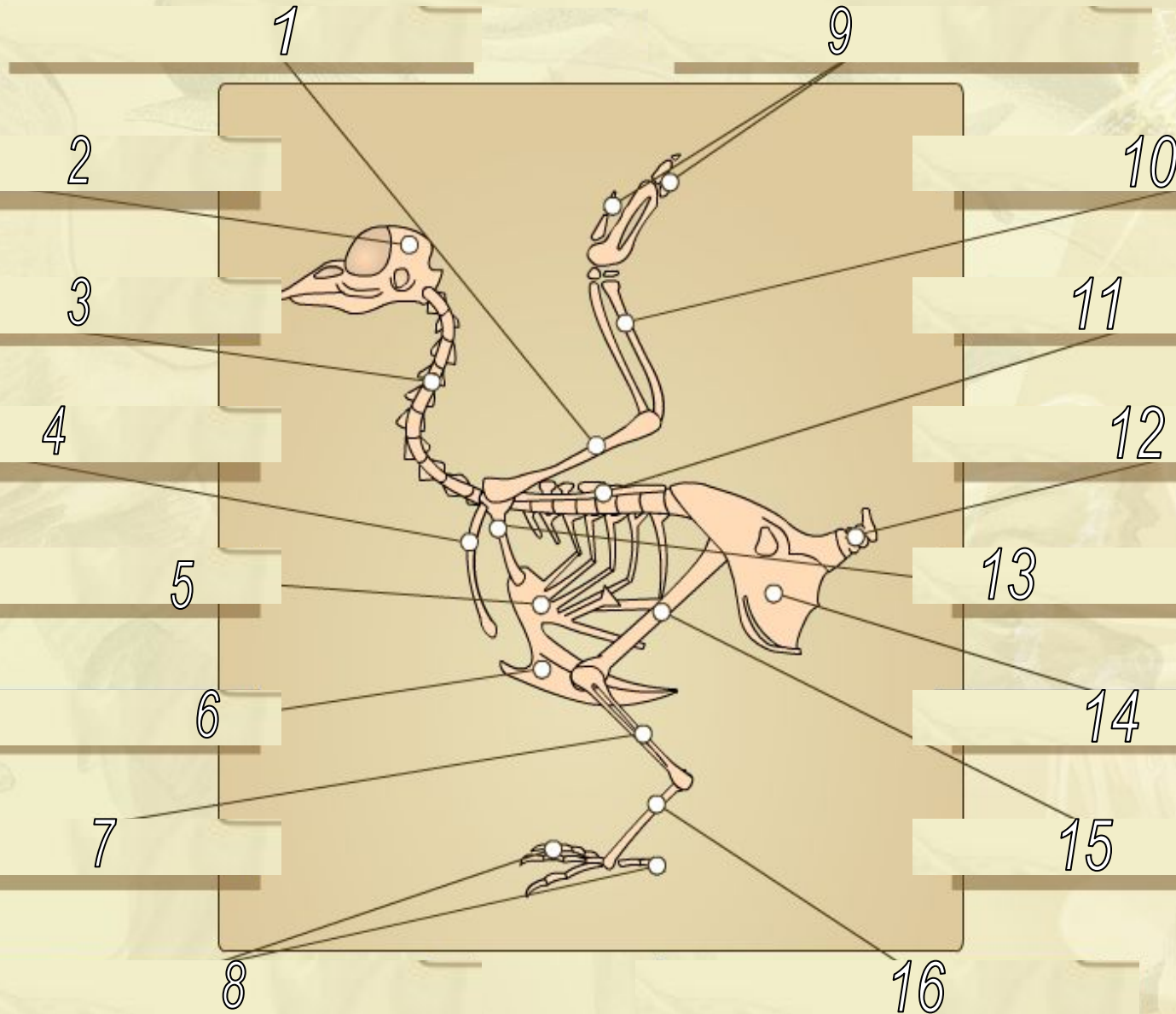


# СКЕЛЕТ ПТИЦЫ



# СКЕЛЕТ ПТИЦЫ

Напишите названия костей птицы, отмеченные цифрами





## Группы птиц по дальности перемещений

Осёдлые птицы

Кочующие птицы

Перелётные птицы

Сойки, синицы, поползни,  
голуби, сороки, вороны,  
воробьи



Грачи, снегирь, клесты



Утки, лебеди, соловьи, стрижи,  
иволги



Напишите характеристики птиц разных групп



## Экологические группы птиц

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Экологические<br/>группы<br/>птиц</b> |  | Кроногнёздные                             |
|  |  | Кустарниковые                             |
|  |  | Наземногнездящиеся                        |
|  |  | Дуплогнёздники                            |
|  |  | Норники                                   |
|  |  | Растительноядные (в том числе Зерноядные) |
|  |  | Насекомоядные                             |
|  |  | Хищные                                    |
|  |  | Всеядные                                  |
|  |  | Падалееды                                 |
|  |  | Птицы леса                                |
|  |  | Хищные птицы                              |
|  |  | Водоплавающие птицы                       |
|  |  | Птицы открытых пространств                |
|  |  | Птицы культурных ландшафтов               |

**Назовите экологические группы птиц**

Пирамидку  
необходимо заранее  
распечатать и  
разрезать

Кроссворд  
с  
подсказками



## Ссылки на сайты

<http://www.tspec.ru/guseobraznye/page/2/>

<http://www.vsesmi.ru/news/1729217/>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Struthioniformes>

[http://www.piterhunt.ru/Library/kurnocik/e\\_nahlist/materials/krylo/index.htm](http://www.piterhunt.ru/Library/kurnocik/e_nahlist/materials/krylo/index.htm)

<http://www.viptrophy.com/articles/1354>

Использовано мультимедийное пособие  
«Многообразие живых организмов. животные»  
М: Дрофа