

**Презентация**  
**к уроку окружающего мира**  
**по теме «Птицы»**  
**3 класс, ОС «Школа 2100»**

Составила учитель начальных классов  
МОУ «Средняя общеобразовательная школа  
№ 3» г. Прокопьевска Кемеровской области  
Булова Светлана Николаевна

**ЗАСЕДАНИЕ  
НАУЧНОЙ  
КАФЕДРЫ**



**ПОЧЕМУ ПТИЦЫ  
ЛЕТАЮТ?**



**ПЕРНАТЫЕ  
ИЗОБРЕТАТЕЛИ  
(ПТИЦЫ)**



# Научно- аналитическая лаборатория

# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ПТИЦ

ГОЛОВА

ГОЛУБЬ

КЛЮВ

ШЕЯ

КРЫЛЬЯ

ТУЛОВИЩЕ

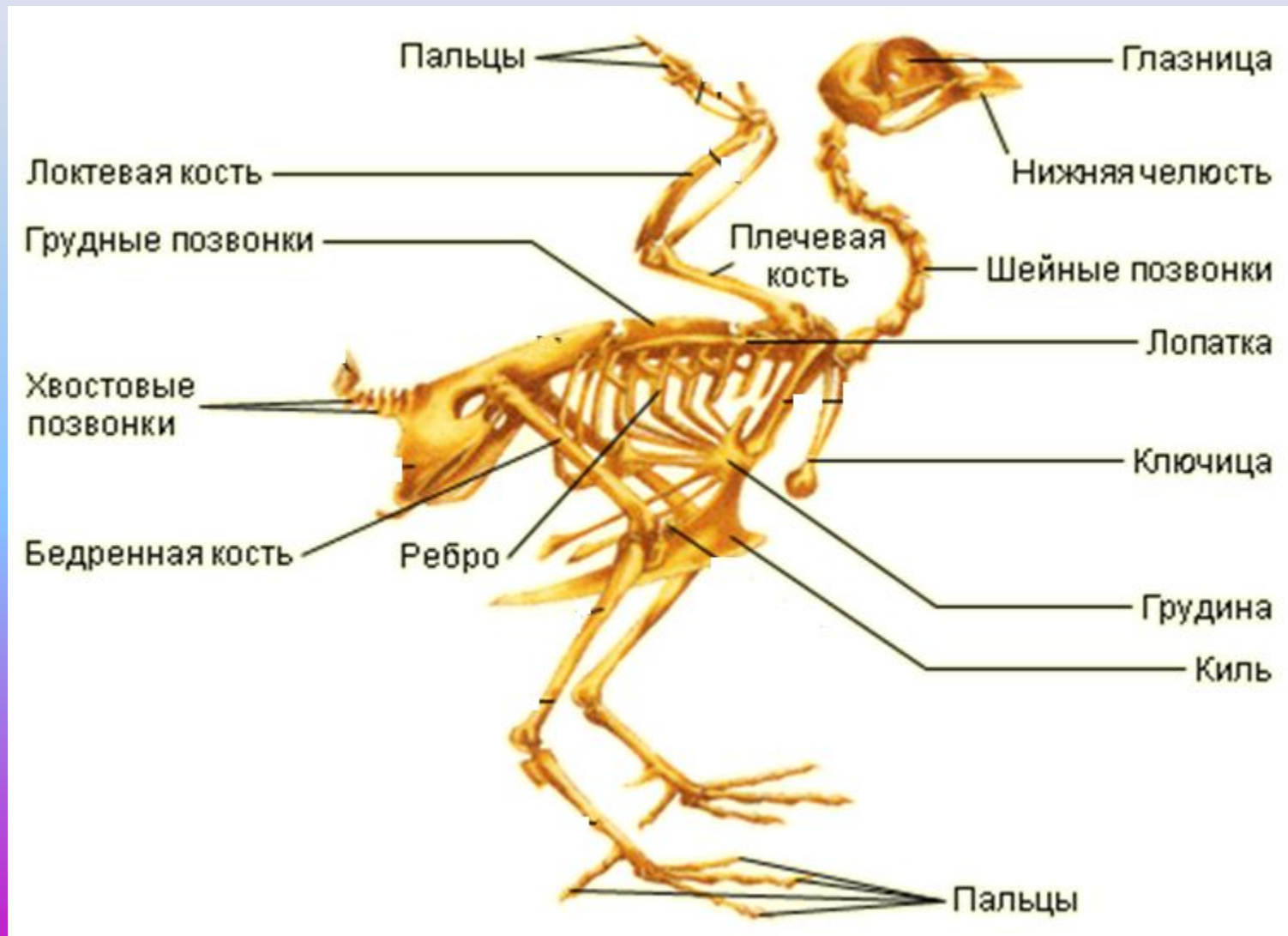
НОГИ

ХВОСТ

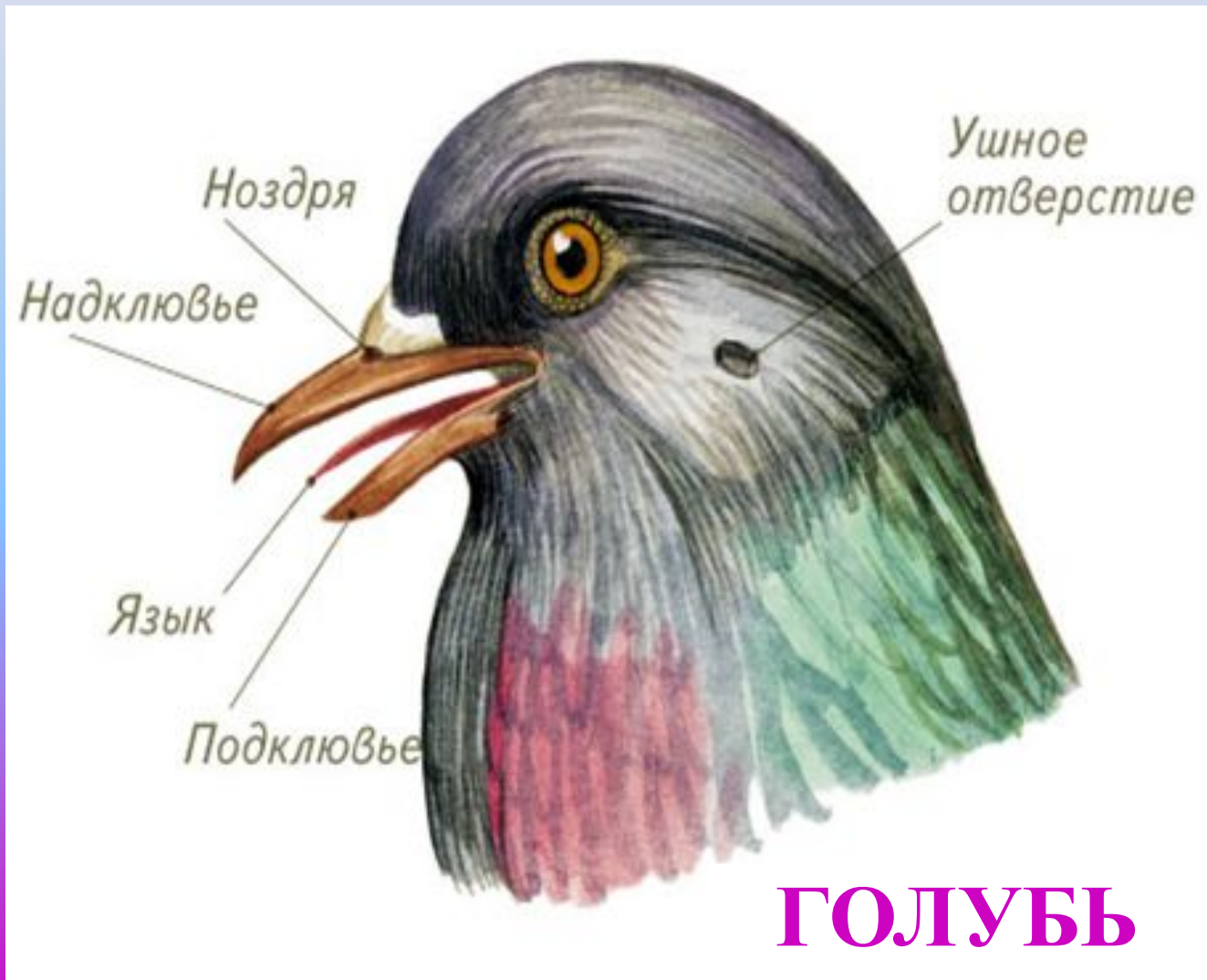




# СКЕЛЕТ ПТИЦ



# КЛЮВ ПТИЦ

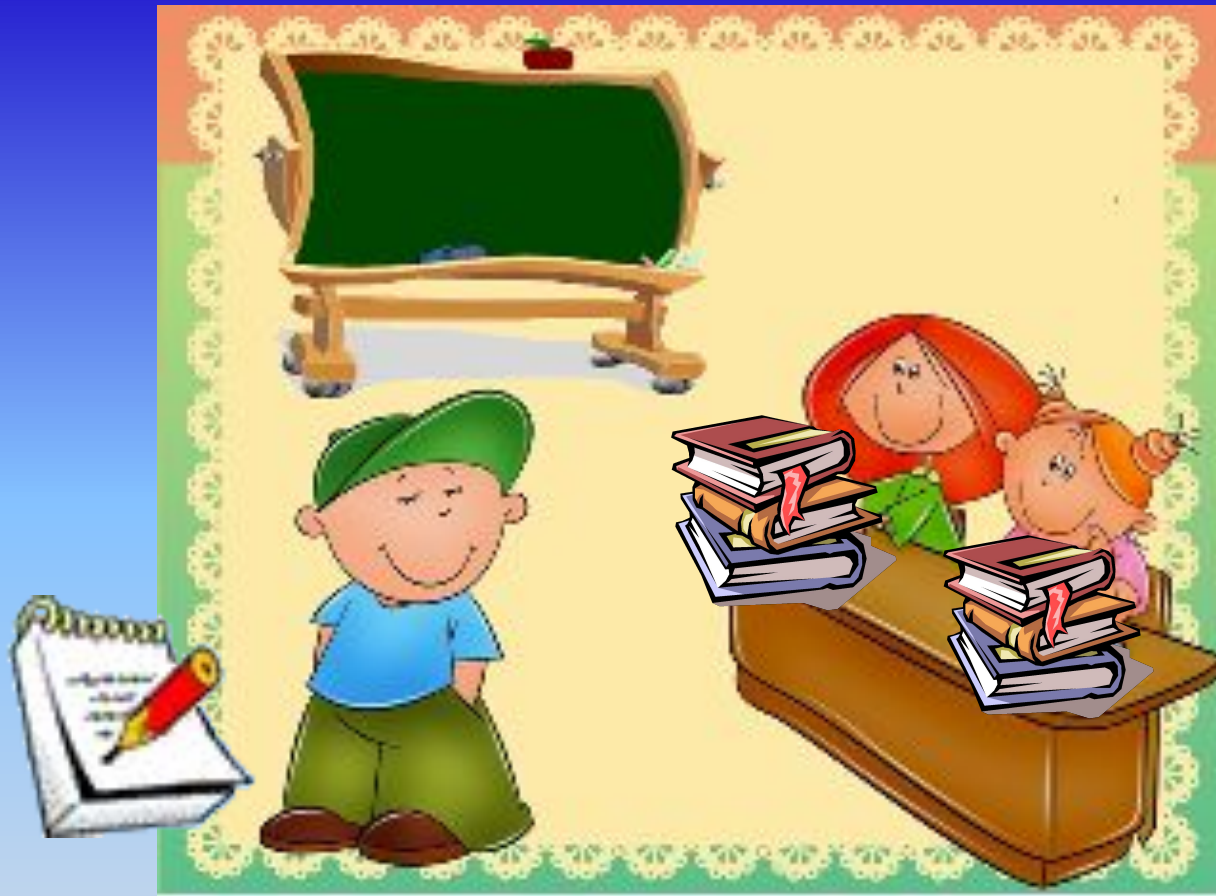


# ОПЕРЕНИЕ ПТИЦ



**БОЛЬШАЯ СИНИЦА**





**Исследовательск**

**ад**





Пух



Щетинка

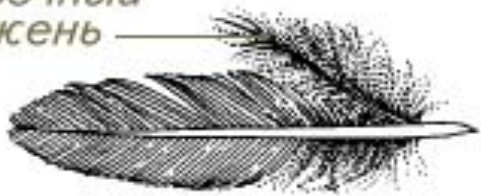


Нитевидное перо



Пуховое перо

Добавочный стержень



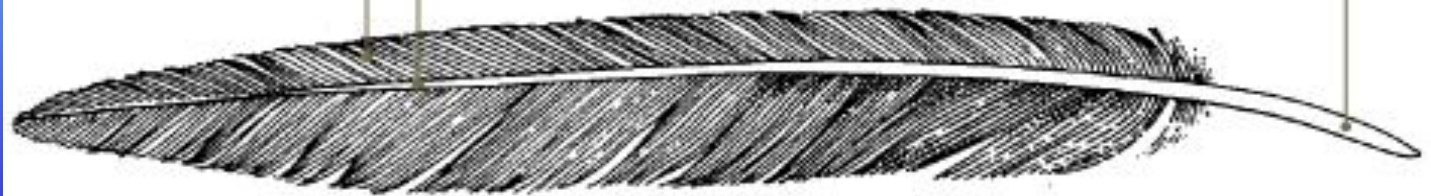
Контурные перья



Стержень

Опахало

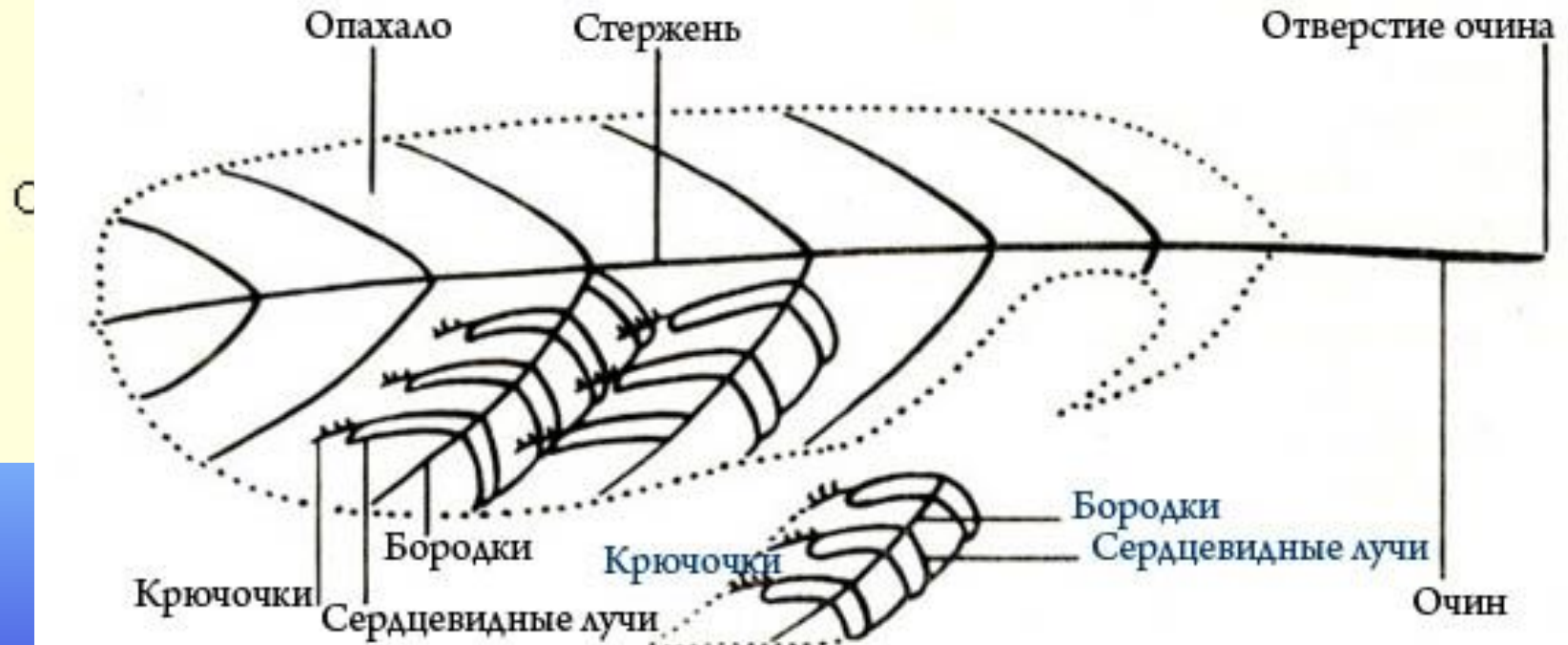
Очин



Стержень



Опахало



Пуховое перо









# Опытно- экспериментальн ая



# КЛЁСТ









**АИСТ**



**ЖУРАВЛЬ**



**ЦАПЛЯ**





**АМЕРИКАНСКИЙ  
СТРАУС**

**ИМПЕРАТОРСКИЙ  
ПИНГВИН**









© V. Zabugin, 2000-01







# Биолого- географическая лаборатория







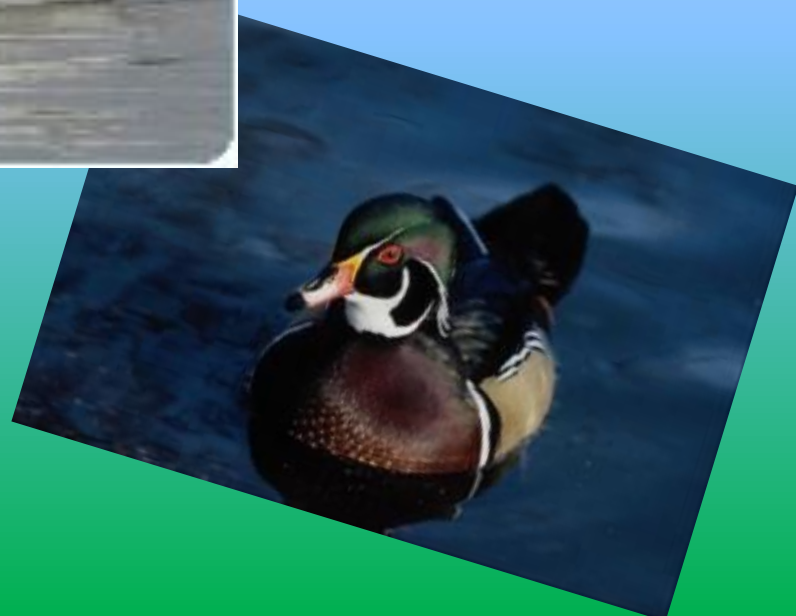


**9 ТЫСЯЧ  
ВИДОВ  
ПТИЦ**





# ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ



# ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ





# АФРИКАНСКИЙ СТРАУС



# ПТИЦЫ

## ОСЁДЛЫЕ

## ПЕРЕЛЁТНЫЕ



СИНИЦА



ДЯТЕЛ



ВОРОБЕЙ



СКВОРЕЦ



СОЛОВЕЙ



ЛАСТОЧКА







**Покормите птиц зимой!**

**Пусть со всех концов**

**К вам слетятся, как домой,**

**Стайки на крыльцо.**

**Сколько гибнет их - не счесть!**

**Видеть тяжело.**

**А ведь в нашем сердце есть**

**И для птиц тепло.**

**Приучайте птиц в мороз к своему  
окну.**

**Чтоб без песен не пришлось нам  
встречать весну.**

**М.Рубцов**

**ОБСУЖДЕНИЕ**

**В ГРУППАХ**

**ПОЧЕМУ ПТИЦЫ  
С.32, № 5-10  
ЛЕТАЮТ?**



Аист – [http://www.liveinternet.ru/community/geo\\_club/post137854216/](http://www.liveinternet.ru/community/geo_club/post137854216/)

Американский страус - <http://prohoz.ru/pticevodstvo/razvedenie-strausov/>

Африканский страус - <http://www.goldensites.ru/item/753>

Водоплавающие птицы -

<http://www.posternazakaz.ru/shop/category/491/82/>

Гнезда птиц – [http://volgabirds.ru/photogallery.php?album\\_id=31](http://volgabirds.ru/photogallery.php?album_id=31)

Голубь – <http://lenagold.ru/fon/clipart/g/gol.html>

Журавль – [http://go.mail.ru/search\\_images?q=pg&page](http://go.mail.ru/search_images?q=pg&page)

Императорский пингвин - <http://www.pingvinika.ru/imperator.php>

Клест - <http://dikiymir.ru/catalog-statei/ptica/57-klest.html>

<http://www.ecosystema.ru/08nature/birds/190.php>

Перелетные и оседлые птицы –

<http://900igr.net/kartinki/okruzhajuschij-mir/Pereletnye-i-zimujuschie/Pereletnye-i-zimujuschie-ptitsy.html>

Перья – <http://popugay.crimea.ua/stati/perja-pticy.php>

Скелет птиц – <http://www.ebio.ru/zoo48.html>

Хищные птицы - <http://desktop.kazansoft.ru/preview/309.html>

Цапля - <http://givotnie.com/ptisi/caplya/>