



У  
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



# Цифровой диктант

- 1 пресмыкающиеся 5
- 2 ящерица 4
- 3 лягушка 3
- 4 рыба 2
- 5 крокодил 1

# Проверь себя



● 1 вариант

2 вариант

● 1 , 4, 2, 3,5 .

5,2, 4, 3 ,1.





# Птицы и их приспособления к полёту





поют песни  
умеют летать  
вьют гнёзда  
несут яйца  
тело покрыто перьями





Вывод: тело птиц покрыто перьями- это главный отличительный признак птиц



# Лист исследования пера птицы

По цвету	
По массе	
Упругость	
Внутреннее строение	
Взаимодействие с водой	

# Лист исследования пера

## ПТИЦЫ

По цвету	разные
По массе	
Упругость	
Внутреннее строение	
Взаимодействие с водой	



# Лист исследования пера

## ПТИЦЫ

По цвету	разные
По массе	лёгкие
Упругость	
Внутреннее строение	
Взаимодействие с водой	

# Лист исследования пера

## ПТИЦЫ

По цвету	разные
По массе	лёгкие
Упругость	упругие
Внутреннее строение	
Взаимодействие с водой	

# Лист исследования пера

## ПТИЦЫ

По цвету	разные
По массе	лёгкие
Упругость	упругие
Внутреннее строение	полые
Взаимодействие с водой	

# Лист исследования пера птицы

По цвету	разные
По массе	лёгкие
Упругость	упругие
Внутреннее строение	полые
Взаимодействие с водой	не намокают

Тело птиц покрыто перьями



СТЕРЖЕНЬ БОРОДКИ



Маховые рулевые



**ПОКРОВНЫЕ**



**ПУХОВЫЕ**



Птицы смазывают оперение  
жиром из железы над хвостом,  
чтобы не намокало







У лебеда 25 тысяч перьев, у голубя 2 тысячи 500



# Физминутка



**"Машем крылышками"**



МОЖЕТ ЛИ ЭТА ПТИЦА ЛЕТАТЬ?



**КИВИ**

Кости скелета птицы полые,  
лёгкие , прочные.



# ВЫВОД:

Каждая деталь в строении тела птицы приспособлена к полёту

Наличие у птиц ..... и .....

Скелет птицы состоит из ..... костей

Вместо зубов .....

Внутренние органы у птиц .....

Обмен веществ у птиц .....

Слова для справок: клюв, ускорен, уменьшены в размере, крылья и перья, прочных и полых

**ПТИЦЫ**

```
graph TD; A(ПТИЦЫ) --> B(перелётные); A --> C(осёдлые или зимующие);
```

**перелётные**

**осёдлые  
или  
зимующие**