



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



Цифровой диктант

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



Проверь себя



● 1 вариант

● 1 , 4, 2, 3,5 .

2вариант

5,2, 4, 3 ,1.





Птицы и их приспособления к полёту





поют песни
умеют летать
вуют 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 борожки



маховые рулевые



покровные



пуховые



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





У лебедя 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

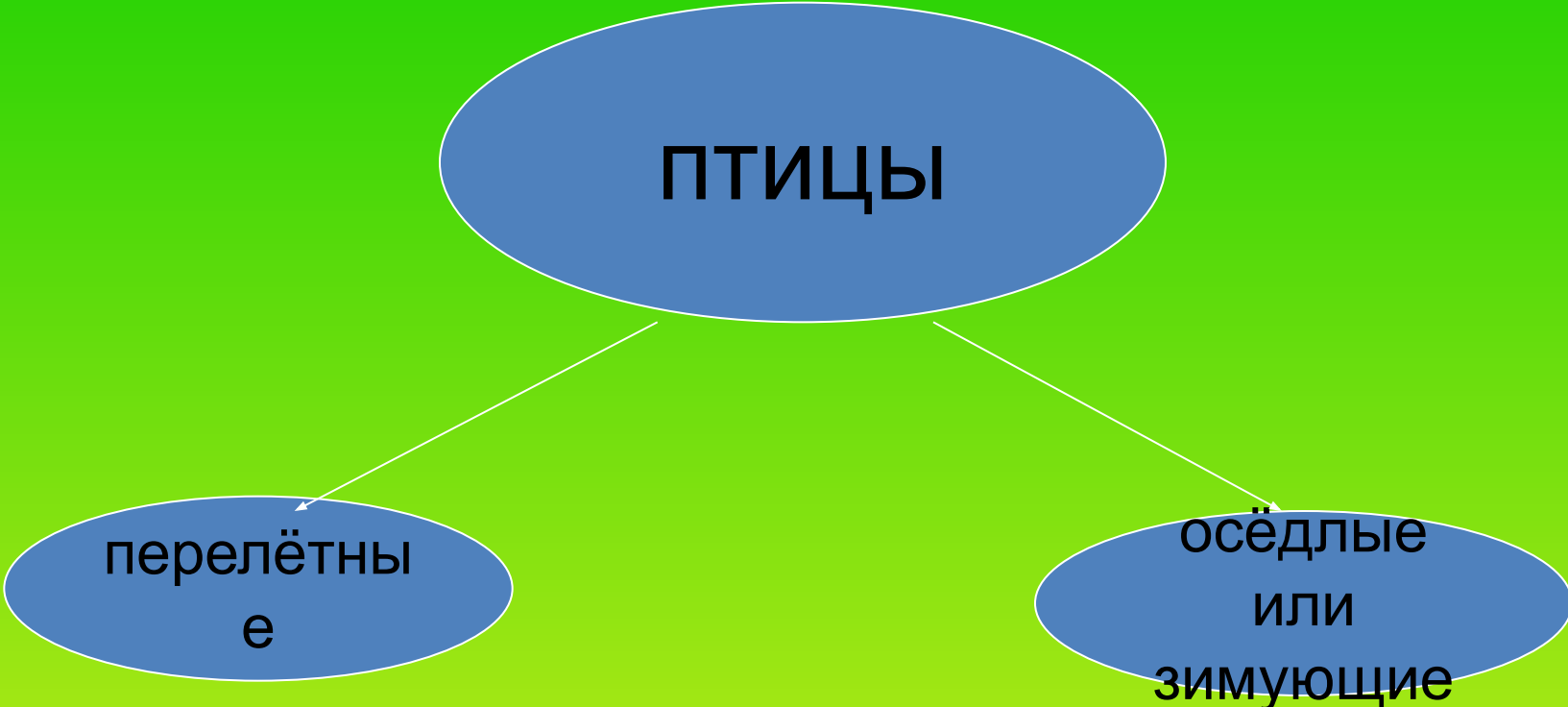
Вместо зубов

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]);
```

перелётны
е

осёдлые
или
зимующие