



Отряды  
млекопитающих:  
Китообразные,  
Ластоногие,  
Хоботные,  
Хищные.



Муравлева Н.Н.  
МБОУ СОШ № 2



**Отряд  
Китообразные**

**90**

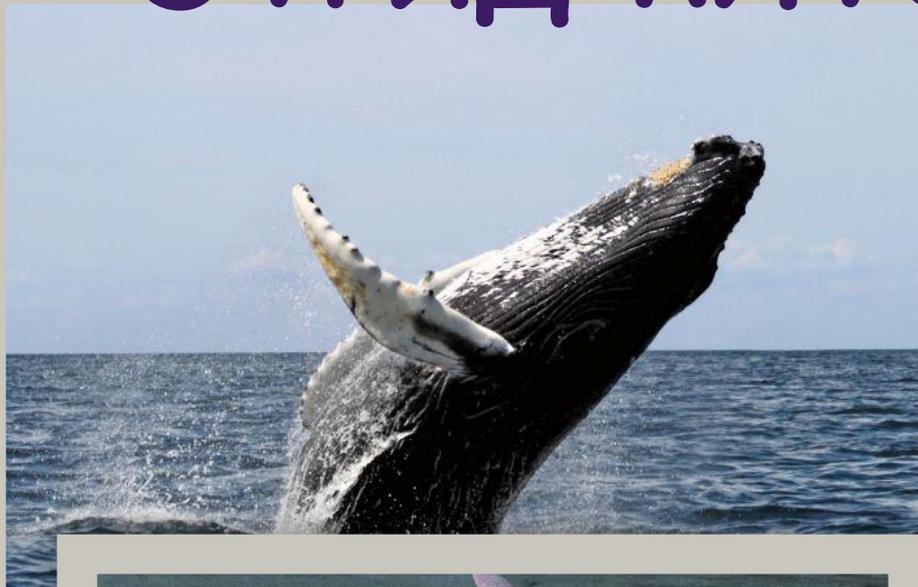


# ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ



- Самые [REDACTED] млекопитающие
- Форма тела [REDACTED]
- Кожа не имеет [REDACTED]
- [REDACTED] кожных желез
- Передние [REDACTED] преобразованы в [REDACTED]

# ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ



- Дышат

14 000

15 - 90

# ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ



Ориентируются с помощью



33

10 000

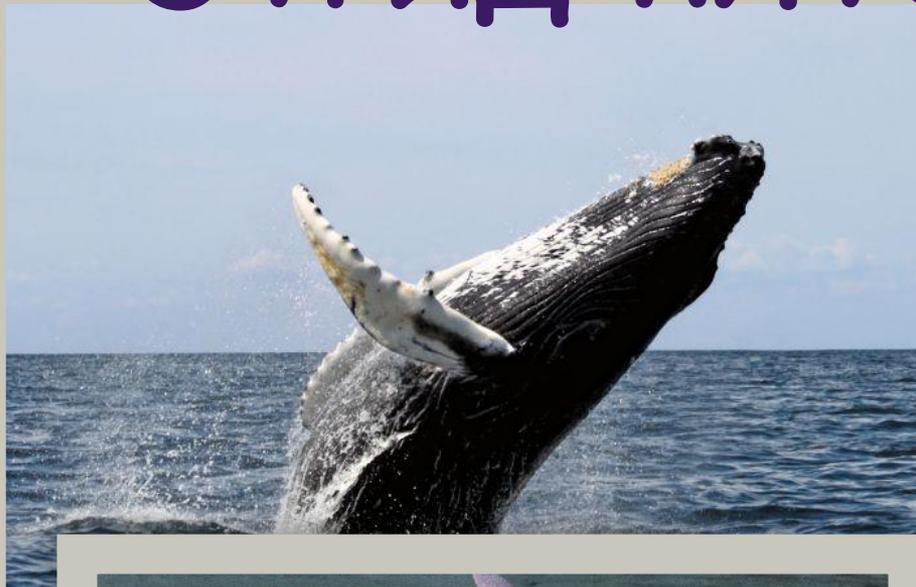
18 - 50

150

1,1

30

# ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ



Размножаются ■  
раз в ■ года

Выкармливают

■

Половозрелость в  
■ лет

**ОТРЯД  
КИТООБРАЗНЫЕ**

**подотряд  
ЗУБАТЫЕ**

**подотряд  
БЕЗЗУБЫЕ, или  
УСАТЫЕ**

**Семейство Речных  
дельфинов**

**Семейство Кашалотовые**

**Семейство Дельфиновых**

# Семейство Речных дельфинов



Подвижная

вытянутое

Питаются

и



# Семейство Речных дельфинов



# Семейство Кашалотовые



Очень большая



Спермацет

Слух и ?

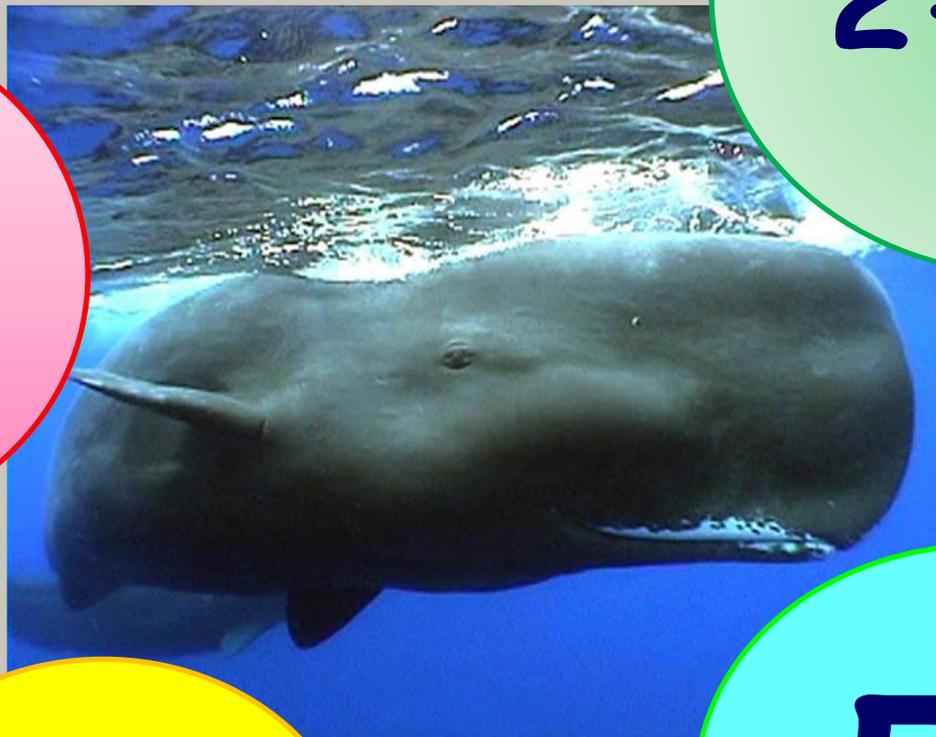


Питаются



# Семейство Кашалотовые

20



2-3,7

90

50

# Семейство Дельфиновые



Живут

Хорошо

Общаются

?

Питаются

1-10



**подотряд БЕЗЗУБЫЕ или  
УСАТЫЕ КИТЫ**

**Семейство  
Гладкие киты**



**Семейство  
Серые киты**



**Семейство  
Полосатики**

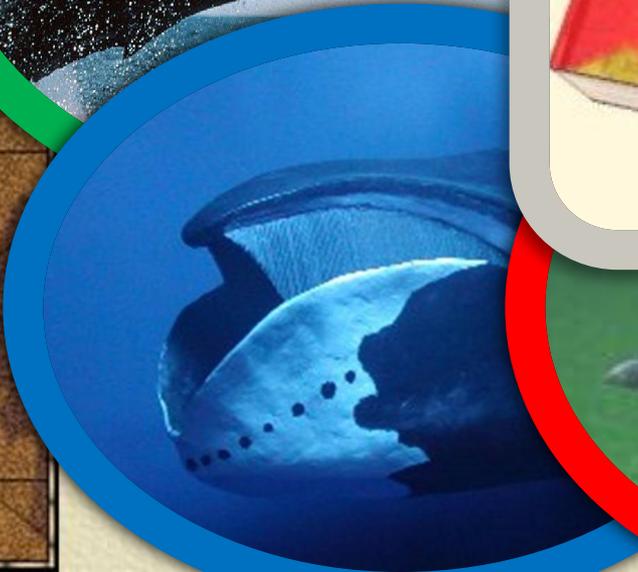




# КИТОВЫЙ УС

?

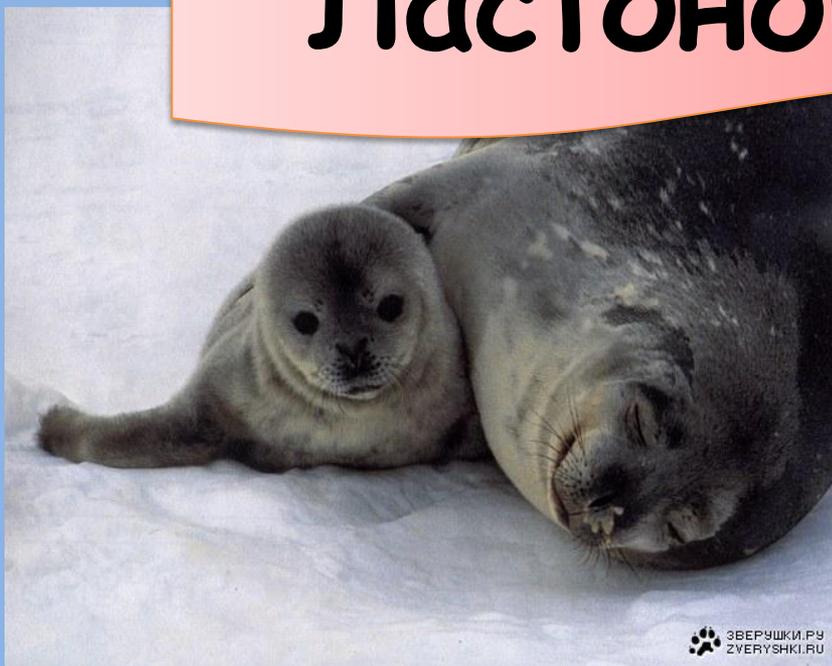






*Kleoo.lv* BLOGS

# Отряд Ластоногие



 ЗВЕРУШКИ.РУ  
ZVERYSHKI.RU



# ОТРЯД ЛАСТОНОГИЕ



- Тело ,
- Голова
- Зубы
- в воде закрываются
- Конечности преобразованы в
- короткий

# ОТРЯД ПАСТОНОГИЕ



• Питаются

• На суше



# ОТРЯД ЛАСТОНОГИЕ

1,2-6

3-7

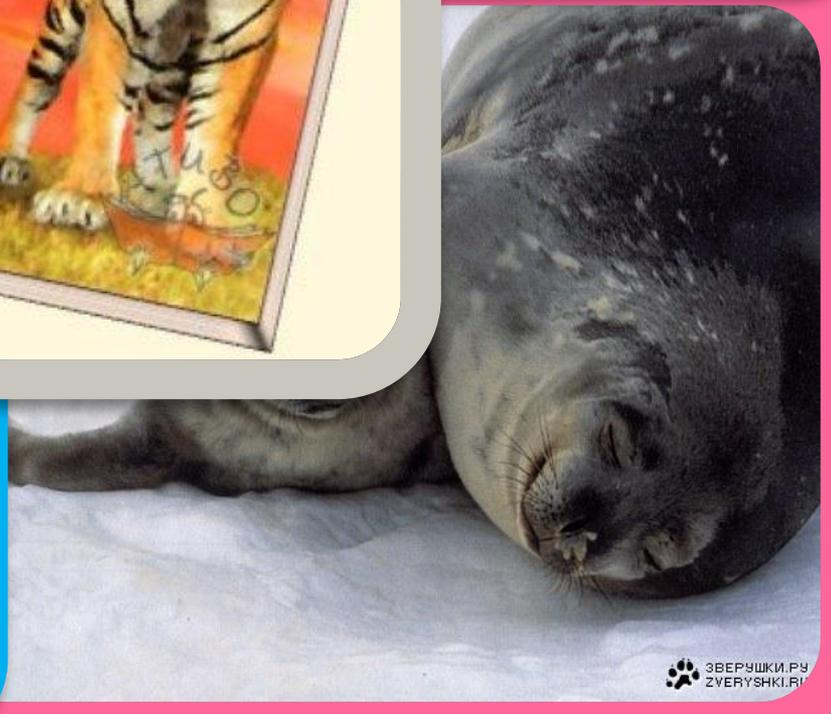


10

30

40-3

500

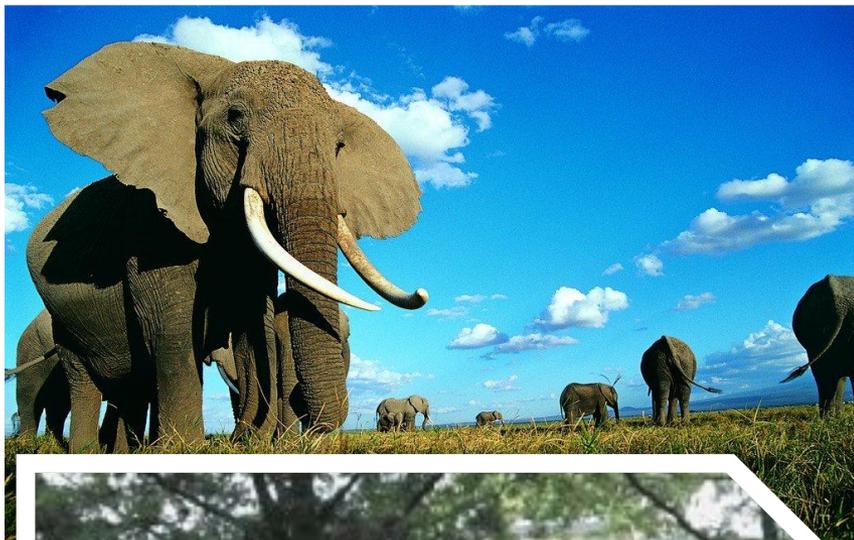




# Отряд Хоботные



# ОТРЯД ХОБОТНЫЕ



- Мощные длинные [redacted] в ротовой [redacted]



- [redacted] растут в течение всей жизни

- [redacted] зубы замещаются новыми [redacted] лет



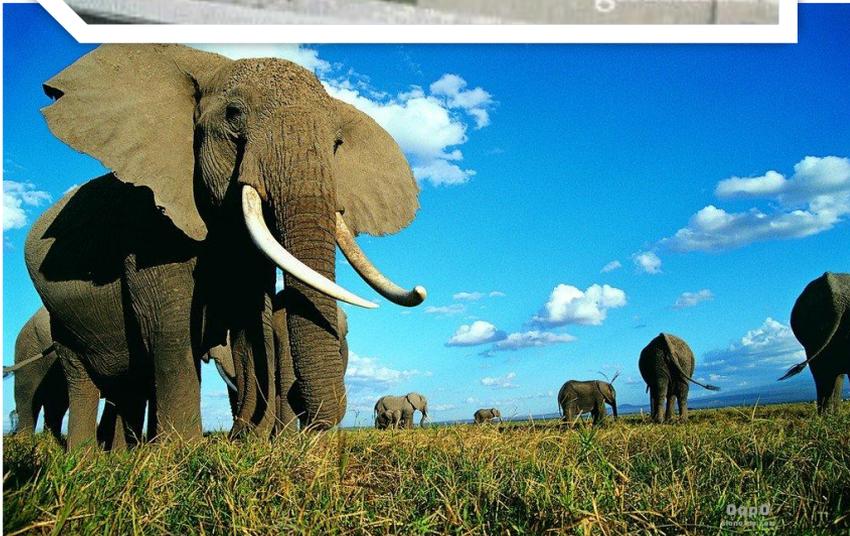
# ОТРЯД ХОБОТНЫЕ



- В результате срастания [redacted] и [redacted] ВОЗНИК [redacted]

- Кожа [redacted]  
[redacted]  
лишена [redacted]

- Питаются [redacted]  
[redacted]  
пищей



# ОТРЯД ХОБОТНЫЕ

1

4

12



100

1м

22

**Отряд  
Хоботные**

**Индийский  
слон**

**Африканский  
слон**



**Отряд  
Хоботные**

**Индийский  
слон**



**5**

**1-1,5**

**3**

**6-7**

3,5

3

3-5

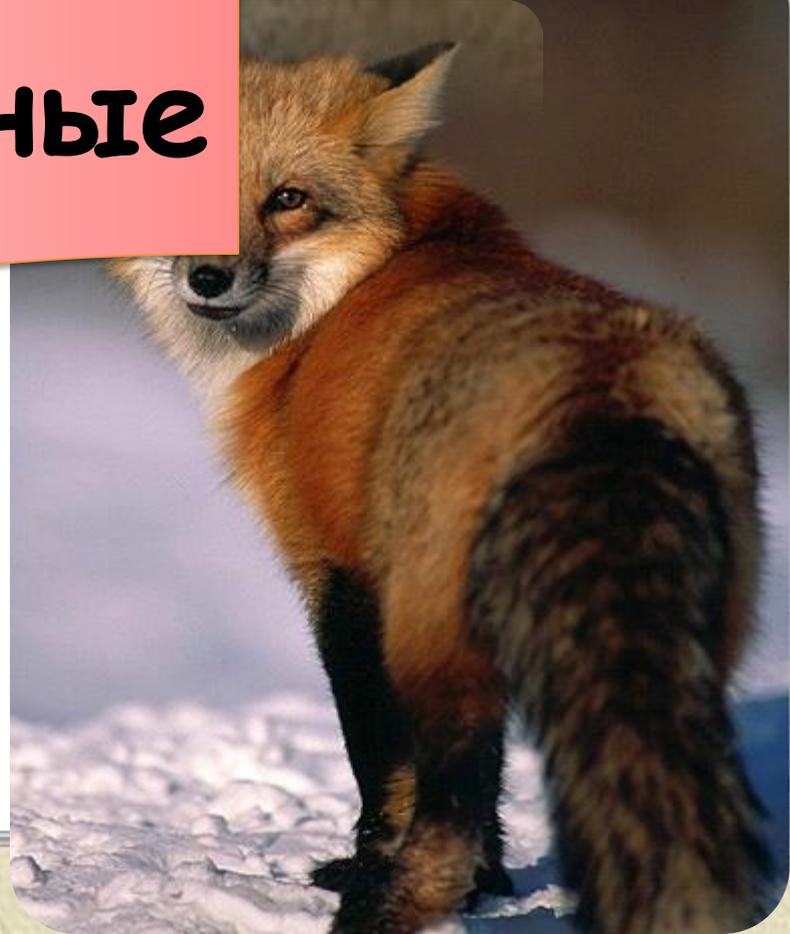
6-7

Отряд  
Хоботные

Африканский  
слон



**Отряд Хищные**



# ОТРЯД ХИЩНЫЕ

28-48

100

13

3

1000

- Тело [redacted]
- Конечности приспособлены к [redacted]
- Голова [redacted], шея [redacted]
- [redacted] зубы

# Отряд Хищные



Собачьи

Кошачьи

Медвежьи

Куньи



# Отряд Хищные



Собачьи



- Звери [ ]  
величины
- Морда [ ]
- Ноги [ ]  
когти [ ]
- Питаются  
[ ] пищей
- Развито  
[ ]

1

15



4-6



# Отряд Хищные

Медвежи



- Телосложение



- Голова



шея



- Хвост



- [redacted] серая,  
бурая, бел [redacted]



серая,

бурая, бел



3M

4,5-6,5

1-2

500

1

3Г

750



# Отряд Хищные

Кошачьи

- Тело [redacted]
- Голова [redacted]
- Ноги [redacted]
- Когти [redacted]
- [redacted] (гепард)
- Хвост [redacted]
- Окраска [redacted]
- Охотятся [redacted]



**380**

**10-114**

**1-1,5**

**15-30**

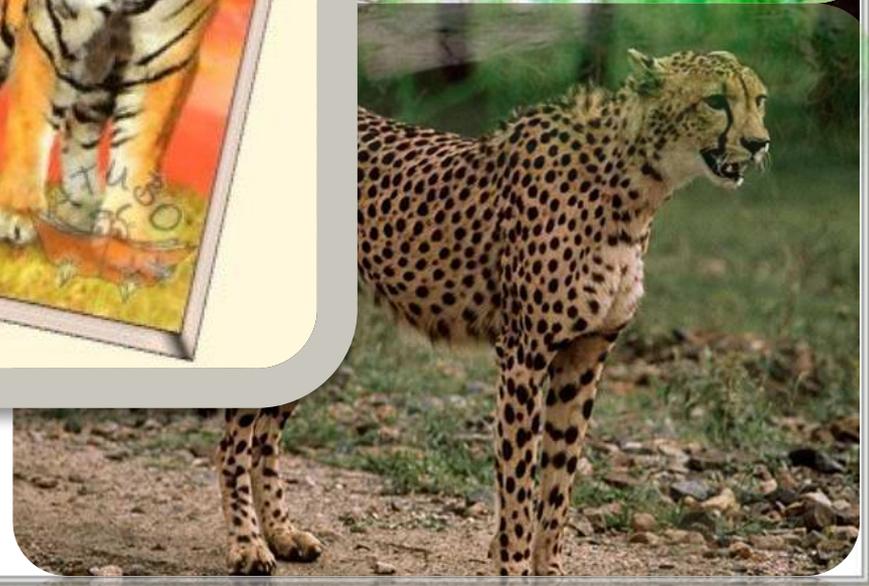
**3-9**

**1,5-275**

**1**

**50**





# Литература:

1. В.В.Латюшин Биология. Животные. 7 класс
2. <https://yandex.ru/images/search?text=ластони%20фото&stype=image&lr=39&noreask=1&source=wiz&redircnt=1438172186.1>  
Яндекс картинки

**За**



**ВНИМАНИЕ**

**!**

