

Урок биологии животных - 7 класс

Класс Млекопитающие. Общая характеристика класса млекопитающих



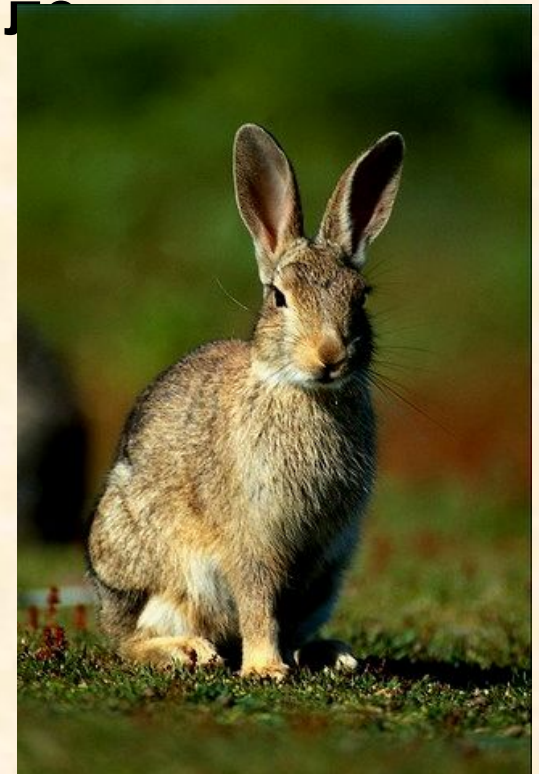
Млекопитающие

- Питаются молоком,
- высокоорганизованные животные,
- тело млекопитающих покрыто волосами, или шерстью (отсутствие волосяного покрова у ряда видов — явление вторичное).

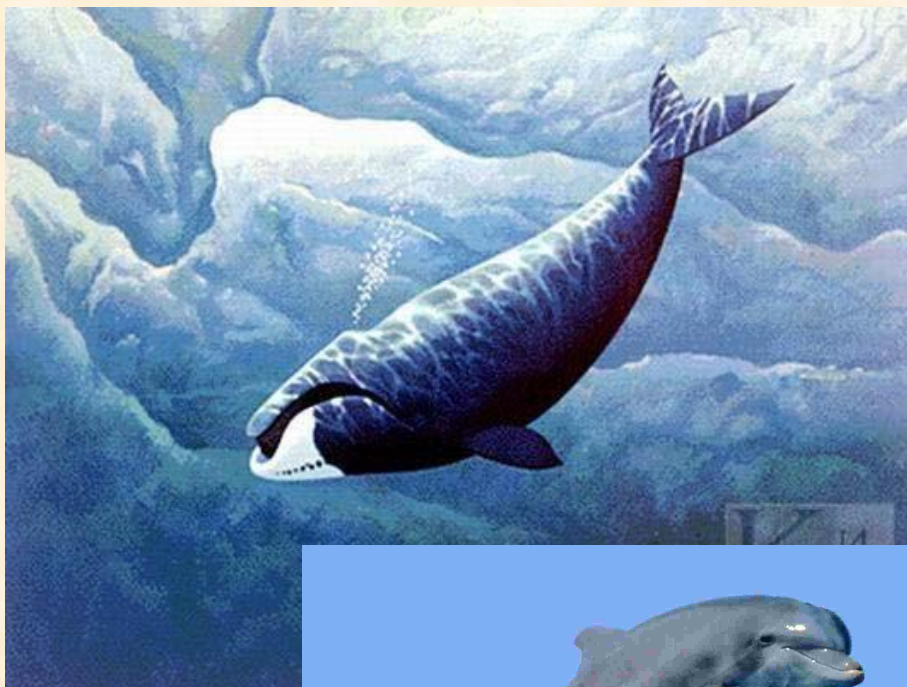




**Млекопитающие —
это высшие
позвоночные
животные, широко
распространившиеся
на Земле.**



Млекопитающие освоили практически все среды обитания



**водная среда
обитания**

Млекопитающие

4,5 тыс. видов.

Самые
сложноустроенные
позвоночные
животные



Млекопитающие

Отделы тела:

- голова,
- шея,
- туловище,
- хвост (не у всех),
- 2 пары конечностей.



- Тело приподнято над землёй

Млекопитающие

- Кроме волос бывают роговые чешуйки или такие образования, как
- рога,
- копыта,
- когти,
- ногти, выполняющие различные функции.



Млекопитающие

Кожа млекопитающих состоит из двух слоев:

- эпидермиса,
- дермы.

В нижней части дермы откладывается жир, образуя так называемую подкожную жировую клетчатку.



Млекопитающие

В коже млекопитающих железы:

- потовые железы,
 - сальные железы,
 - пахучие железы,
 - молочные железы
- (отсюда и название класса — млекопитающие, то есть выкармливающие молоком).



Прогрессивные черты класса Млекопитающих:

- 1. Высокое развитие нервной системы, есть кора больших полушарий.
- 2. Дифференцировка позвоночного столба на чётко выраженные отделы, перемещение конечностей с боков тела под туловище.
- 3. Возникновение органов, обеспечивающих развитие зародыша в теле матери, и вскармливание детёнышей молоком.
- 4. Появление шерстного покрова.
- 5. Полное разделение кругов кровообращения и возникновение теплокровности.
- 6. Возникновение альвеолярных лёгких.