



**Отряд**  
**Зайцеобразные**  
**класса**

**Млекопитающие**

**Еще сравнительно  
недавно зайцеобразных, к  
которым, кроме  
общеизвестных зайцев,  
принадлежат мелкие  
пищухи, или сенооставцы,  
включали в отряд грызунов  
в качестве подотряда.**

Но уже в 1912 г. Джеймс Уильямс Гидли учел многие специфические черты организации и истории зайцеобразных и предложил выделить их в самостоятельный отряд, некоторое сходство которого с грызунами имеет только внешний (конвергентный) характер.



ЭТОТ ВЗГЛЯД В  
НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ  
СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ  
ОБЩЕПРИНЯТЫМ.

От грызунов зайцеобразные принципиально отличаются тем, что в верхней челюсти у них не одна, а две пары резцов.

Вторая пара резцов развита слабее и располагается позади основной пары; вершины их далеко не доходят до вершин основных (передних) резцов.

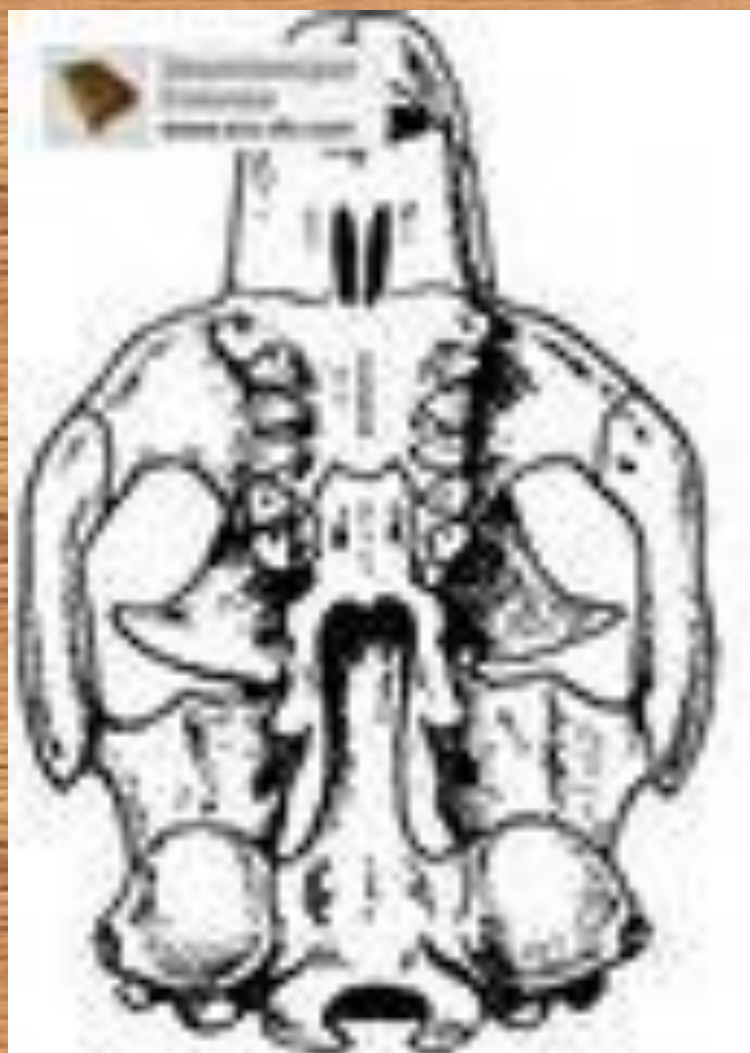


Рис. 84. Строение костного нёба у грызунов (сурок).



Рис. 83. Строение костного нёба у зайцеобразных (пешула).

Костное нёбо у зайцеобразных устроено очень своеобразно. Оно имеет вид узкого поперечного мостика между левым и правым рядом коренных зубов. У грызунов костное нёбо представляет сплошную площадку, доходящую впереди до резцов.

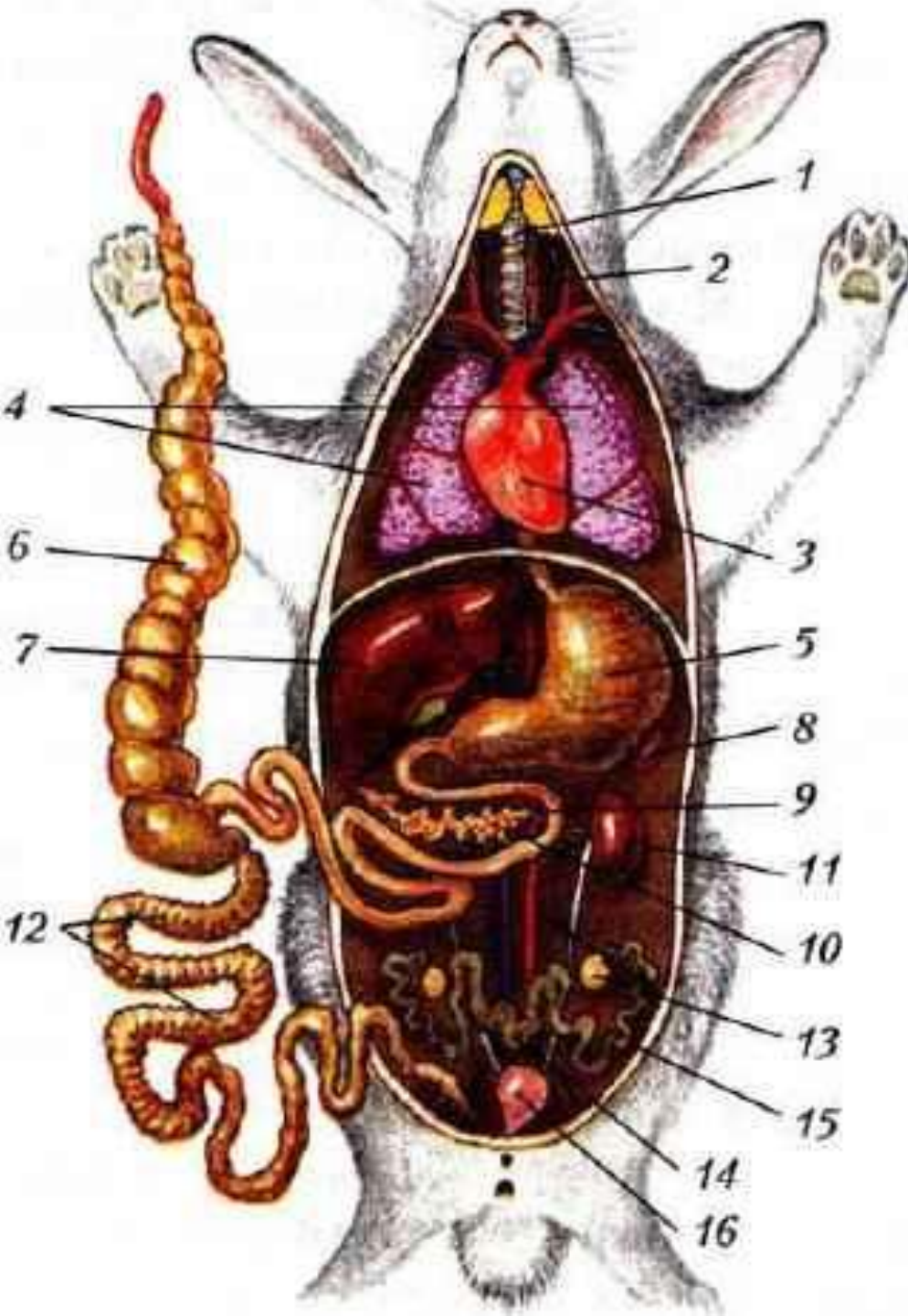
**Есть существенные отличия в организации желудка.**

**У зайцеобразных он состоит (физиологически, но не морфологически) из двух отделов,**

**в одном из которых происходит бактериальное брожение пищи, в другом,**

**ближнем к выходу кишки, пища переваривается пепсином.**

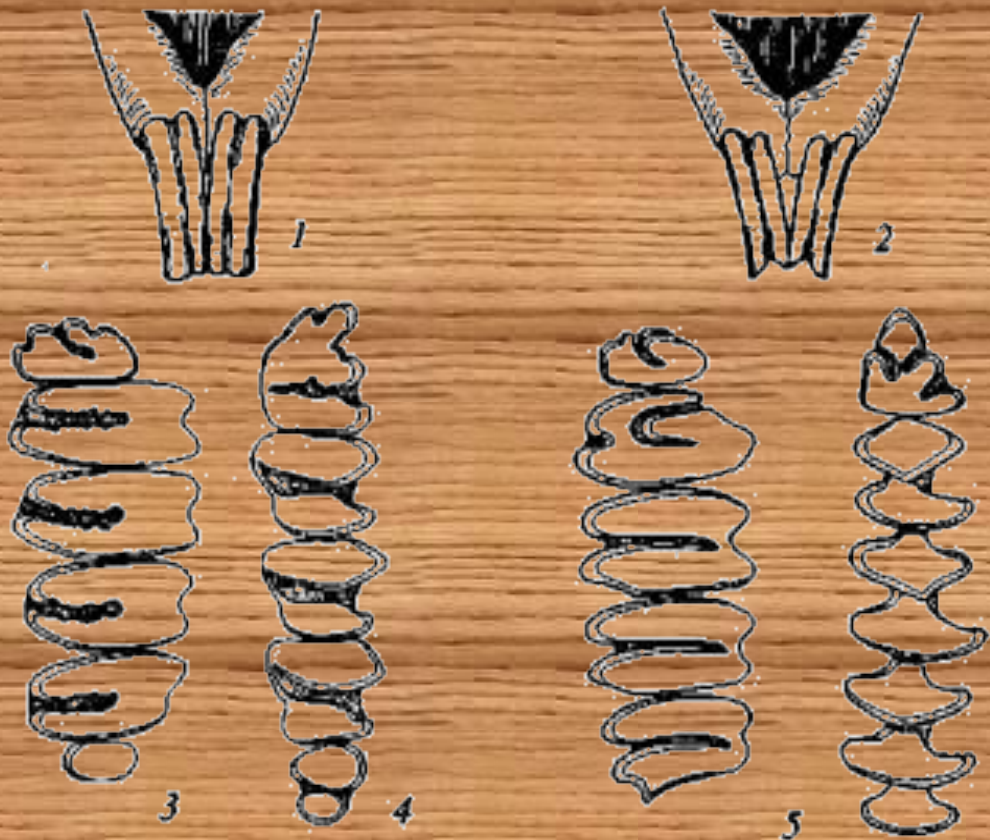




- 1 — трахея;
- 2 — пищевод;
- 3 — сердце;
- 4 — легкие;
- 5 — желудок;
- 6 — слепая кишка;
- 7 — печень;
- 8 — селезенка;
- 9 — тонкая кишка;
- 10 — поджелудочная железа;
- 11 — почка;
- 12 — толстая кишка;
- 13 — яичник;
- 14 — матка;
- 15 — яйцевод;
- 16 — мочевой пузырь

**Основное сходство  
зайцеобразных и  
грызунов состоит в том, что  
у них отсутствуют клыки,  
а резцы и коренные зубы  
отделены широким,  
лишенным зубов  
пространством — диастемой.**

**Зубы у зайцеобразных лишены закрытых корней и постоянно растут, что связано с быстрым снашиванием их коронок.**



Зубы зайцеобразных :

Заяц-беляк (*Lepus timidus*):

1 — резцы, 3 — верхние P2—M3, 4 — нижние P3—M3;

даурская пищуха (*Ochotona daurica*):

2 — резцы, 5 — верхние P2—M2; 6 — нижние P3—M3.

**К описываемому отряду принадлежат звери сравнительно однообразной внешности, хотя размеры тела сильно варьируют — от 12 до 60 см, редко более. У большинства зайцеобразных крупные трубкообразные уши и относительно более длинные задние ноги.**



**Передние конечности пятипалые, задние — четырехпалые. Когти хорошо развиты, но сравнительно слабо изогнуты, даже у видов, способных лазать по деревьям.**



Хвост короткий, у некоторых снаружи он даже незаметен. На нижней стороне кистей и ступней имеются густые щетки волос, смягчающие силу удара при прыжках.



хвост зайца-русака



**Волосяной покров весьма разнообразен — от длинного пушистого и мягкого до жесткого и щетинистого. Окраска подавляющего большинства видов неяркая: преобладает серый, бурый или охристый цвет. Наиболее ярко окрашенные виды обитают в тропиках и субтропиках**



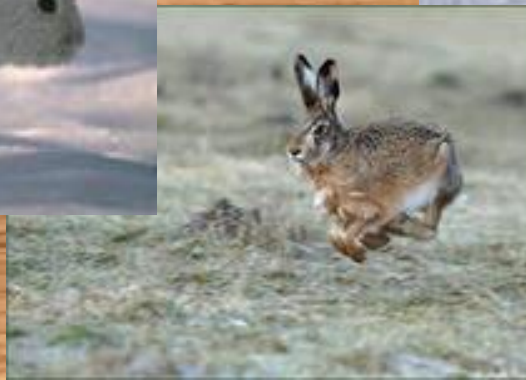


Для многих видов обычна в той или иной мере выраженная сезонная смена окраски. Характерный пример дает заяц-беляк: бурый — летом и снежно-белый — зимой. В меньшей мере сезонные изменения окраски свойственны зайцу-русаку, даже у одного вида сезонный диморфизм в разных частях его области распространения проявляется по-разному.

**Среди зайцеобразных есть виды, роющие норы (пищухи, некоторые зайцы), лазающие по деревьям (некоторые зайцы) и не устраивающие каких-либо постоянных убежищ.**



Большинство зайцеобразных бегают быстро, прыжками, отталкиваясь при этом задними ногами. Быстрота бега — несомненное приспособление к защите от хищников, так как добывание пищи не требует быстрых перемещений.



Корма весьма разнообразны, но почти исключительно растительные. В этой связи кишечный тракт длинный, с хорошо развитой слепой кишкой, выполняющей роль бродильного чана



Размножаются быстро, принося обычно по несколько пометов в год. Половая зрелость наступает рано, на следующее после рождения лето.



**Зайцеобразные возникли в начале третичного времени, и ископаемые их остатки известны из отложений палеоцена.**

**Распространены по всему земному шару, за исключением южной части Южной Америки и Мадагаскара; в Австралии, Новой Зеландии и на многих океанических островах акклиматизированы.**

**Всего современных  
видов около 60,  
объединенных в 2  
семейства:  
зайцы (Leporidae) и  
пищухи  
(Lagomyidae).**