

Тип хордовые

Хордовые представляют собой весьма своеобразную, многочисленную и сложную по составу группу животных. По числу форм они значительно уступают членистоногим, но общее число хордовых все же превышает 41 000 видов.

Для животных этого типа характерны три основных признака:

1. *осевой скелет*, первоначально закладывающийся у зародышей в виде спинной струны, или **хорды**, которая в дальнейшем развитии у многих видов замещается позвоночным столбом;
2. *спинная нервная трубка*, расположенная над хордой и у высших представителей типа в процессе индивидуального развития превращающаяся в головной и спинной мозг;
3. *жаберные щели*, закладывающиеся у зародышей всех хордовых, но у высших — растающие в процессе индивидуального развития и заменяющиеся на легкие.

Кроме указанных особенностей, хордовым присущи некоторые особенности, имеющиеся и у беспозвоночных. Они являются трехслойными организмами, имеют двустороннюю симметрию тела. Хордовые, как и кольчатые черви и моллюски, имеют вторичную полость тела — *целом*, где расположены системы внутренних органов.

К хордовым относятся высшие животные, имеющие огромное значение в жизни человека (например, рыбы, птицы и млекопитающие), составляющие основу рыбного промысла, промысловой охоты, птицеводства, животноводства и звероводства.