



РОДОСЛОВНОЕ ДРÉВО

РОДОСЛОВНОЕ ДРÉВО, 1) генеалогическое древо – схематич. представление *генеалогии* рода в виде условно-символич. «деревя», а также в целом восходящие или нисходящие родословные росписи и генеалогич. таблицы.

2) Филогенетическое древо – графич. изображение хода филогенеза и родственных связей разных групп организмов. Построение Р. д. возможно лишь при условии признания монофилии как осн. принципа эволюции органич. мира. Теоретич. обоснование идеи Р. д. принадлежит Ч. *Дарвину* (1859). Впервые схема Р. д. использована Э. *Геккелем* (1866) по отношению к животным. Обычно при построении Р. д. в нижнюю часть схемы помещают наиболее примитивные группы, в центральную – группы, эволюционировавшие в осн. направлении, характерном для данного филогенетич. ствола, по бокам – уклонившиеся от осн. направления эволюции с приобретением той или иной специализации; в верхней части Р. д. находятся группы, достигшие более высокого уровня организации; таксономич. близость разных групп изображается степенью расхождения соответствующих ветвей. Р. д. таксонов, хорошо представленных в палеонтологич. летописи, накладывают на геохронологич. шкалу; иногда при этом толщиной ветвей Р. д. иллюстрируют обилие подчинённых таксонов. Такое Р. д. показывает время обособления, расцвета и вымирания разных филогенетич. ветвей. Наиболее распространённое двухмерное (плоскостное) изображение Р. д. может исказить реальную сложную картину филогенеза, поэтому иногда Р. д. делают трёхмерным.