

**Роль принципов
«множественное
обеспечение
биологически важных
функций» и
«мультифункциональнос
ть органов и систем
органов» в эволюции**

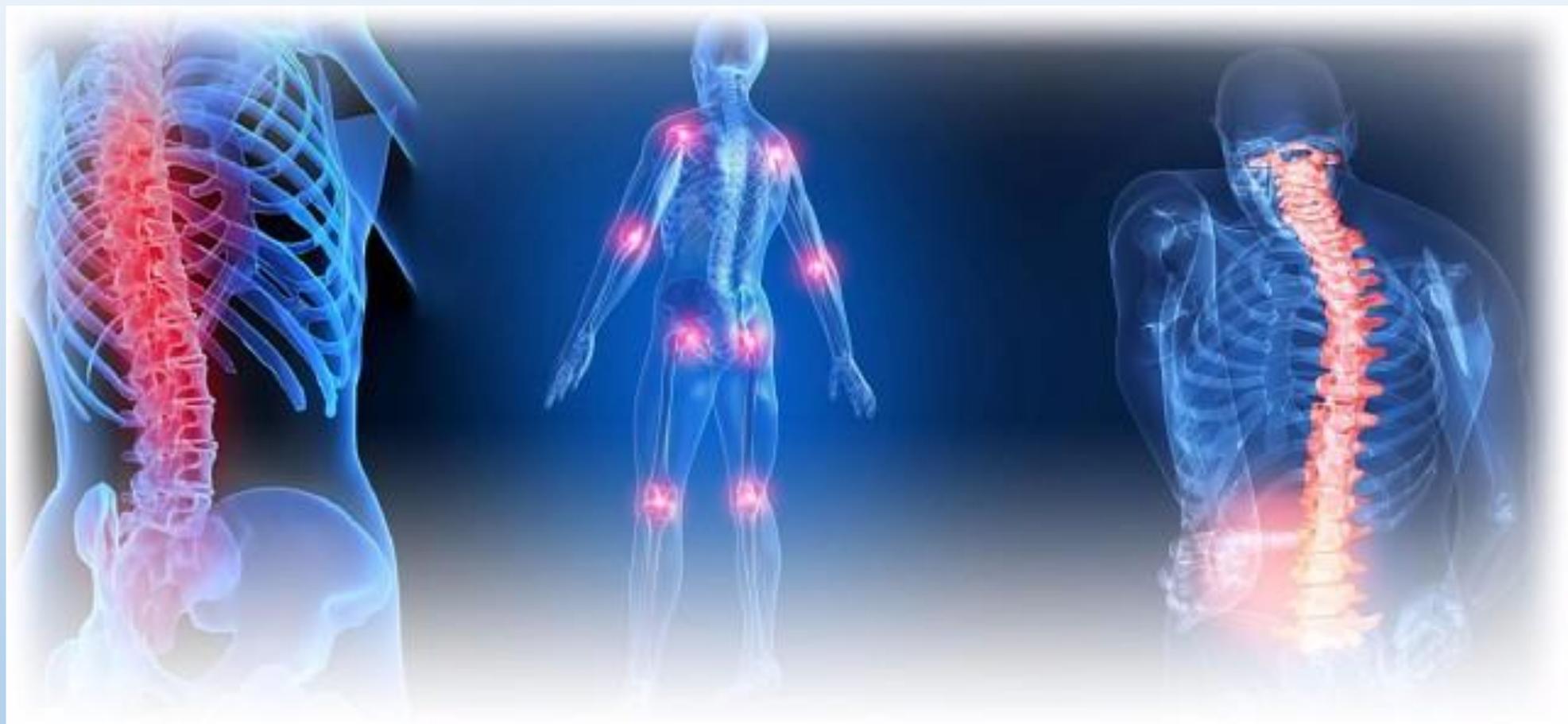
Тропаревская Софья, каф. зоологии
ПОЗВОНОЧНЫХ

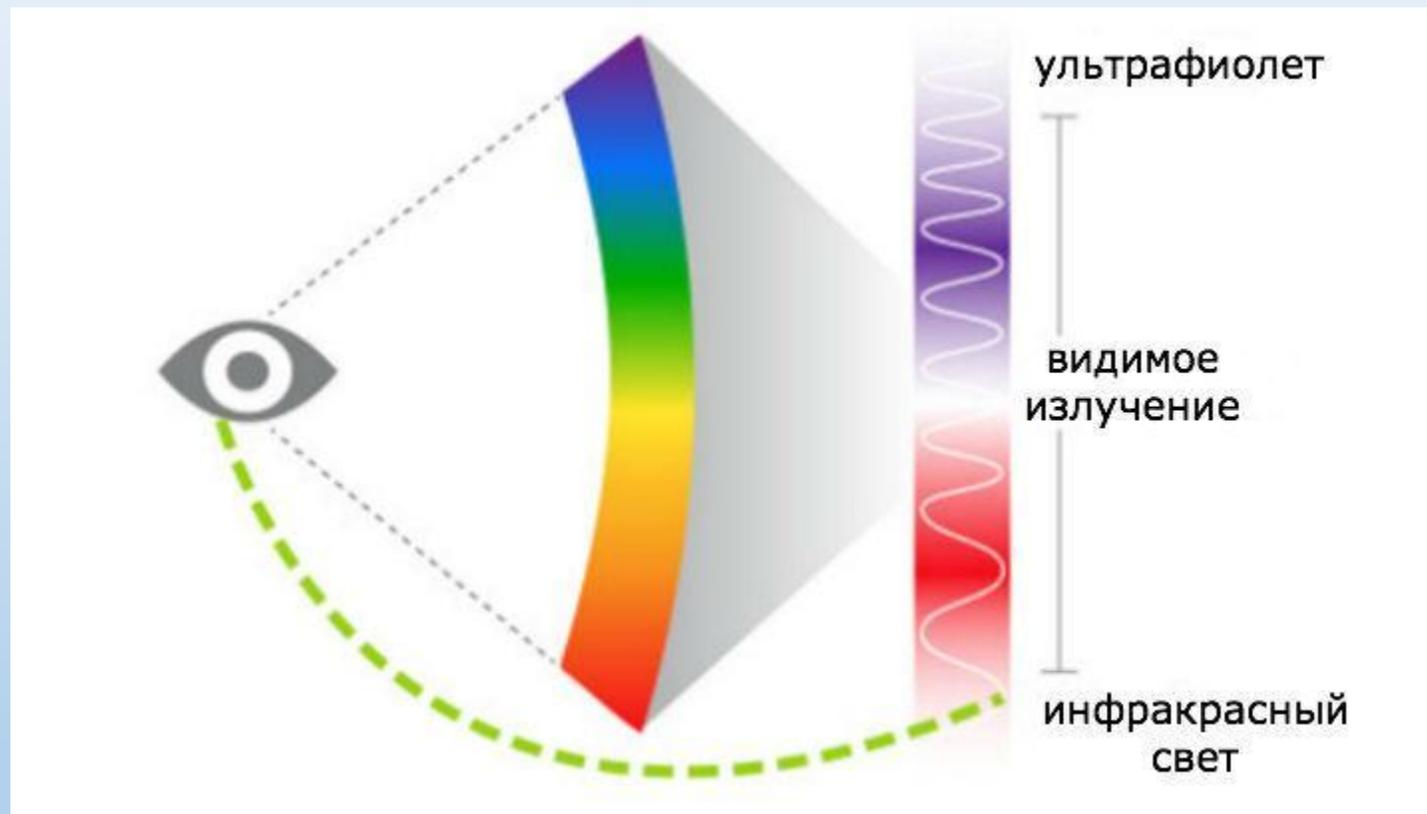


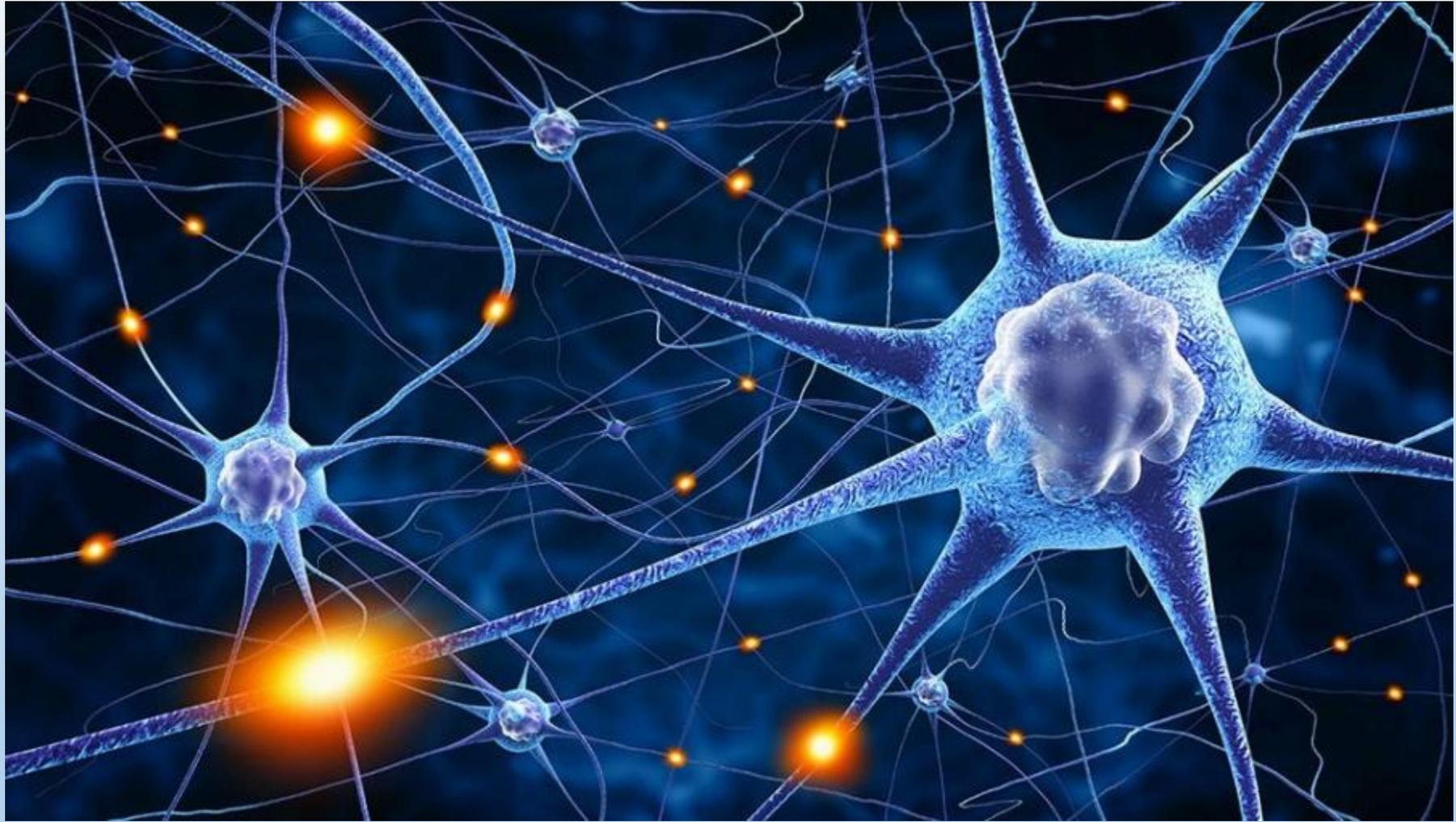
А. Дорн. В 1875 году
сформулировал
принцип
мультифункциональности

МОНОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

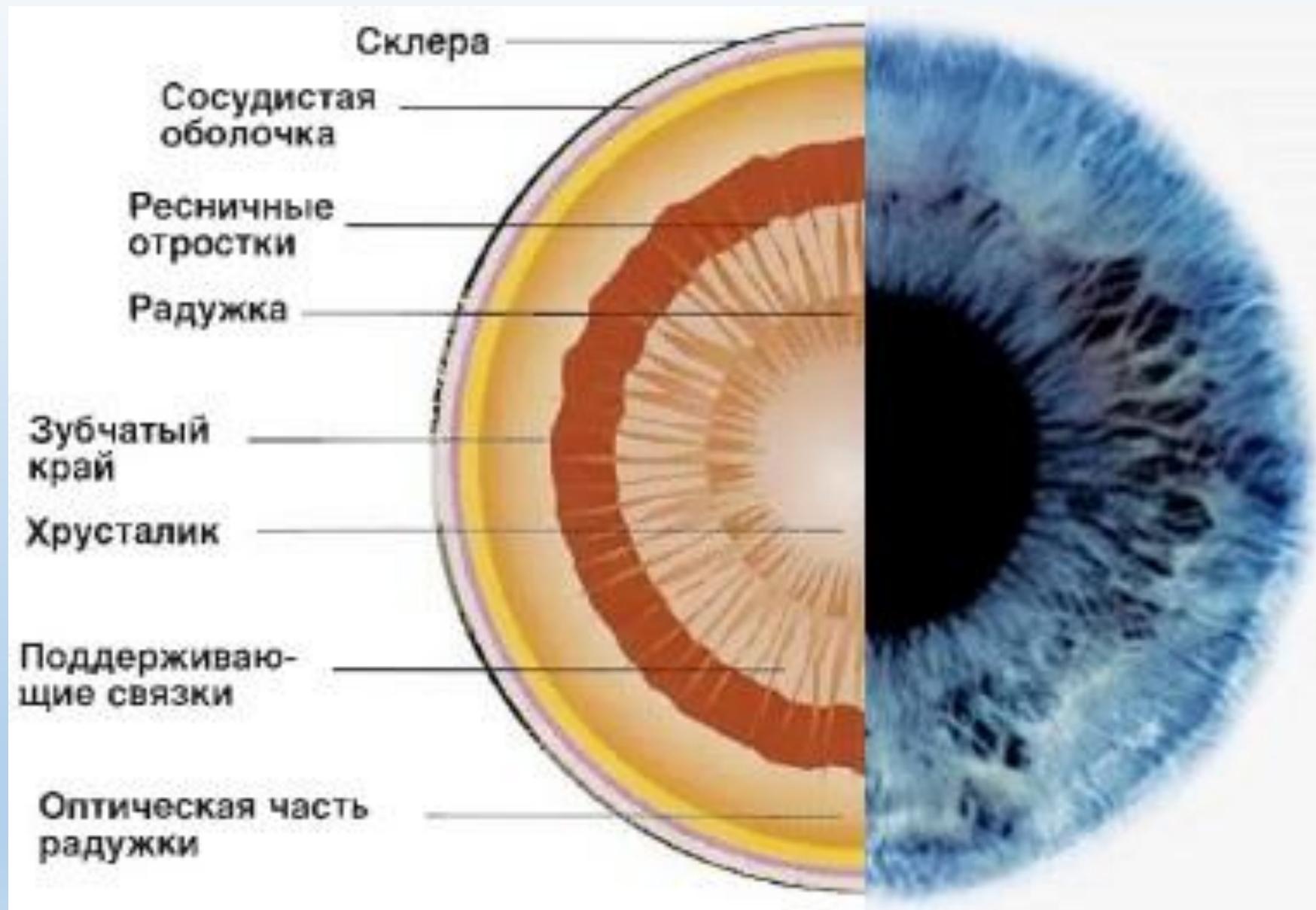


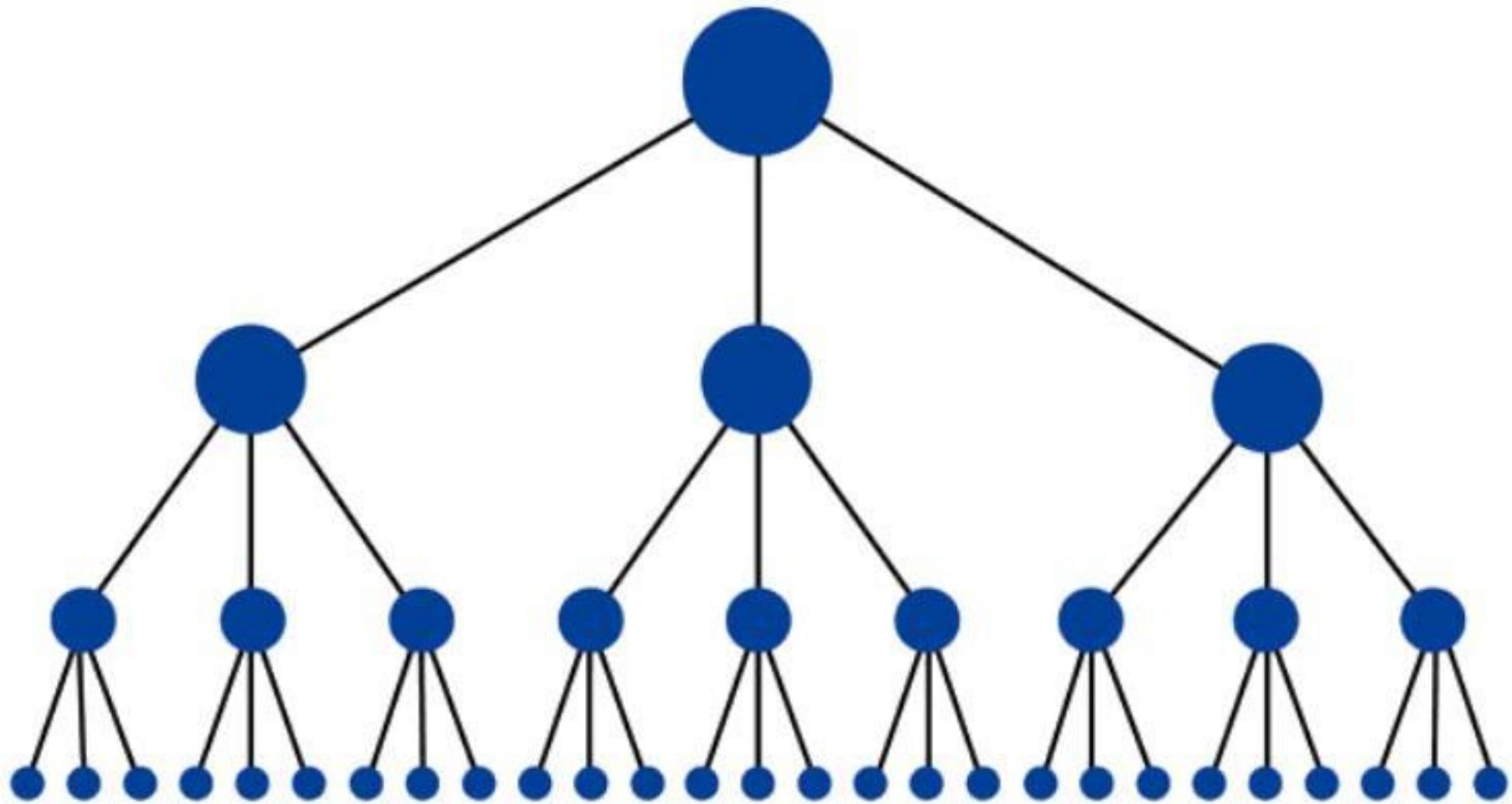














ГЛАВНАЯ
ФУНКЦИЯ

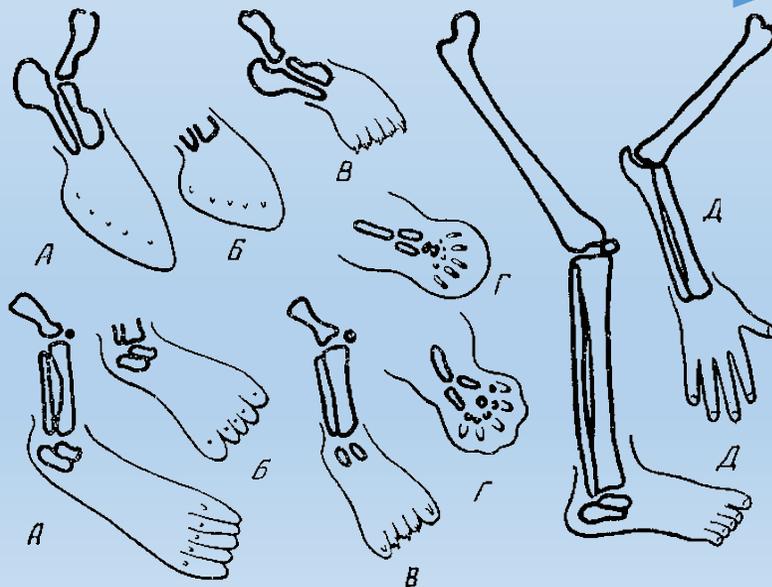


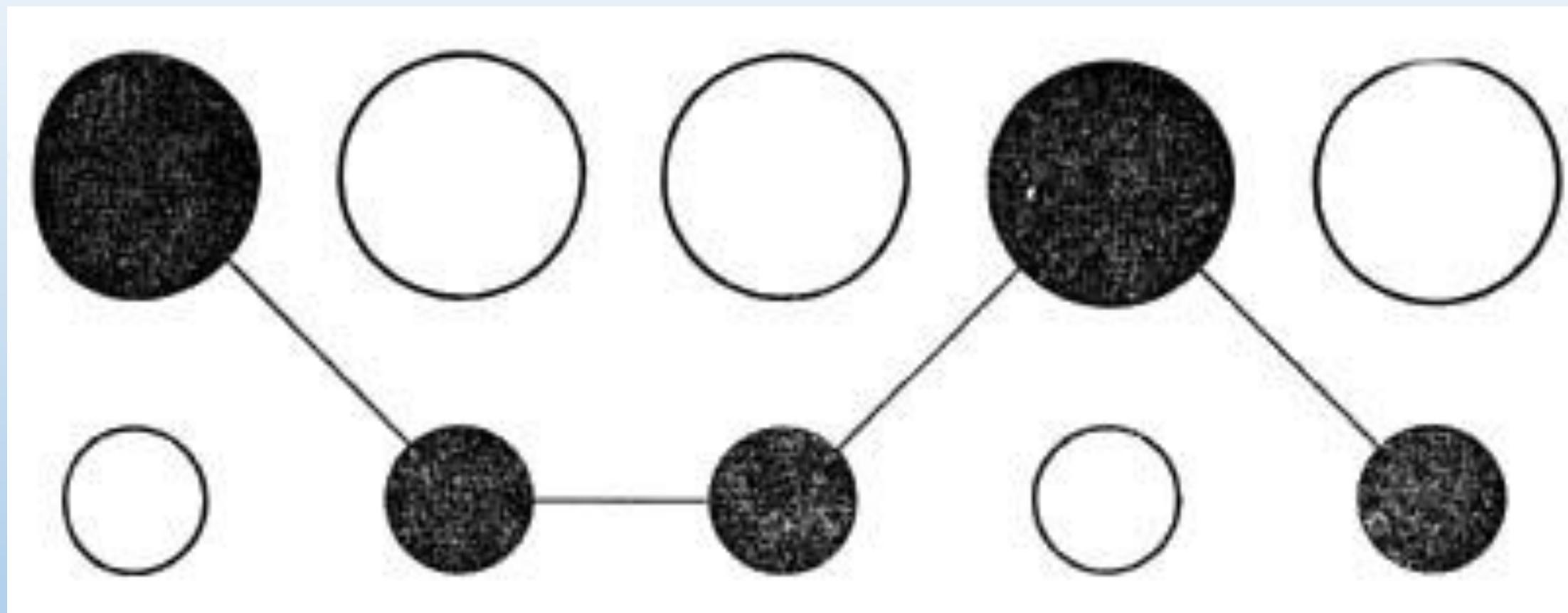
Определяет
структуру органа

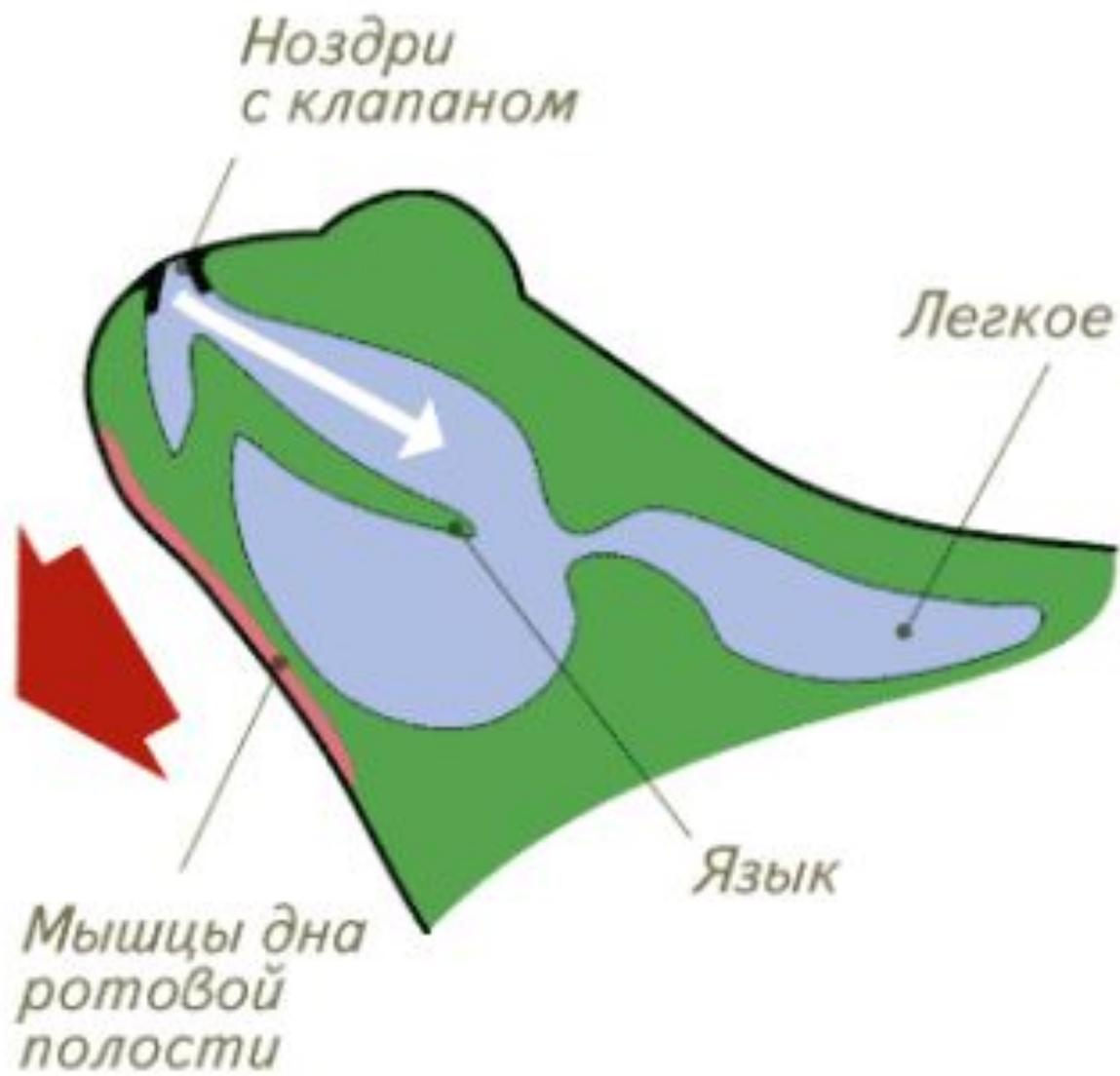
ВТОРОСТЕПЕННАЯ
ФУНКЦИЯ



Выполняется
без изменения
структуры











**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**