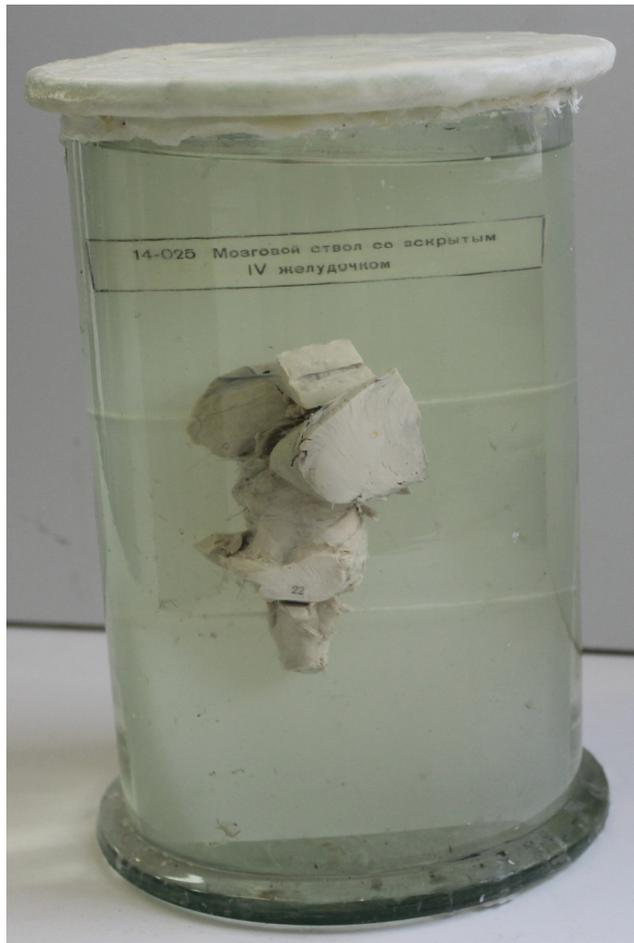




Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ  
РЕСУРСНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
НАУЧНАЯ  
ТЕРРИТОРИЯ



### **МОЗГОВОЙ СТВОЛ (СО ВСКРЫТЫМ IV ЖЕЛУДОЧКОМ)**

Мозговой ствол, или ствол головного мозга, – традиционно выделяющийся отдел мозга, представляющий собой протяжённое образование, продолжающееся в спинной мозг.

В мозговой ствол включают продолговатый мозг, Варолиев мост, средний мозг, промежуточный мозг и мозжечок. Ствол мозга выполняет следующие функции: 1) организует рефлексy, обеспечивающие подготовку и реализацию различных форм поведения; 2) осуществляет проводниковую функцию: через ствол

*При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна*

мозга проходят в восходящем и нисходящем направлении пути, связывающие между собой структуры ЦНС; 3) при организации поведения обеспечивает взаимодействие своих структур между собой, со спинным мозгом, базальными ганглиями и корой большого мозга, то есть обеспечивает ассоциативную функцию.

Четвертый желудочек представляет собой полость между продолговатым мозгом, мостом и мозжечком. Дно желудочка имеет форму ромба, поэтому его называют ромбовидной ямкой. Крыша желудочка имеет форму шатра и составлена двумя мозговыми парусами: верхним, натянутым между верхними ножками мозжечка, и нижним.