

1. Вспомним!

- Рефлексы

↙

Соматические

(двигательные, приводят к сокращению скелетные мышцы)

↘

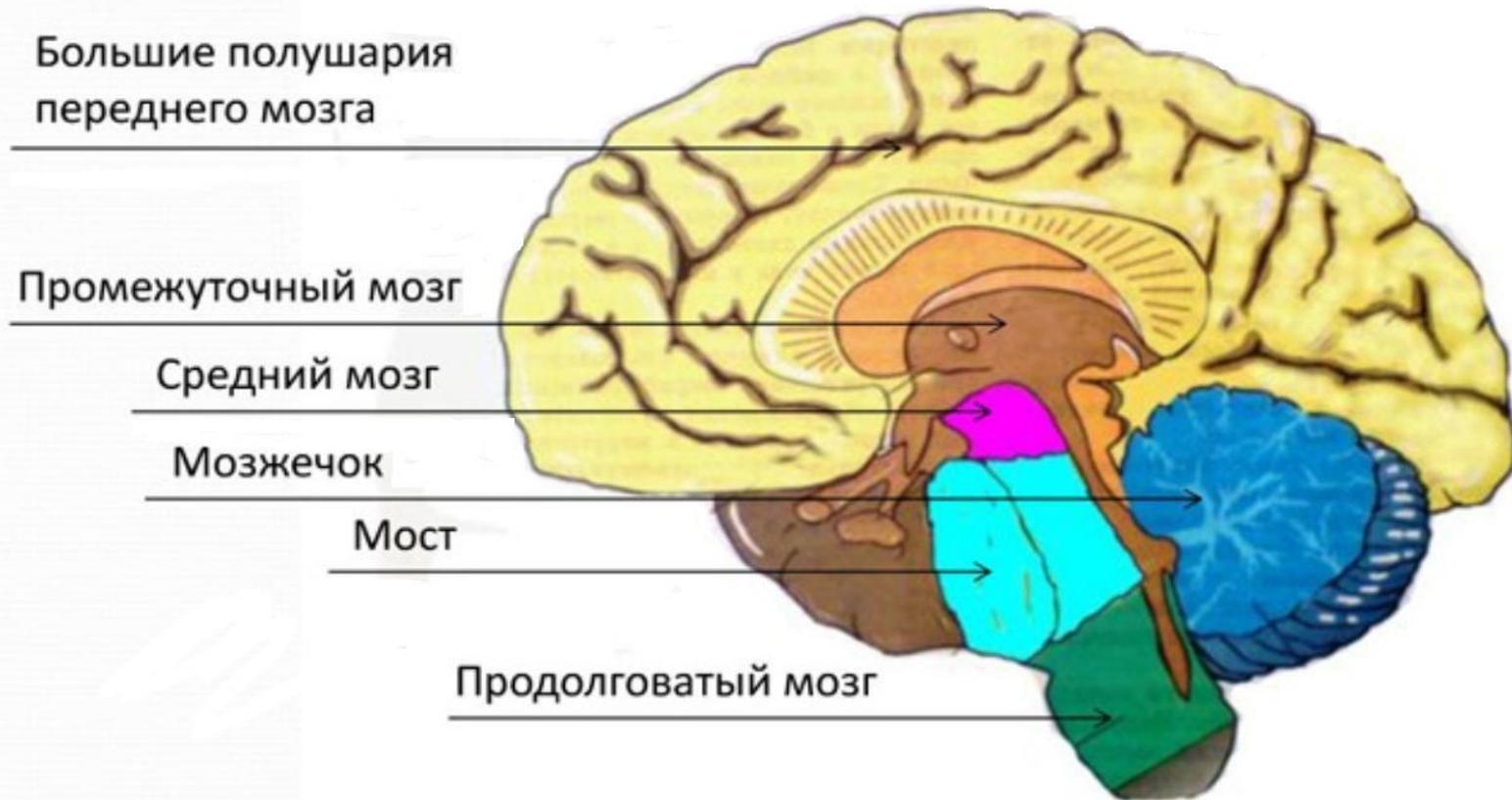
Вегетативные

(изменяют работу внутренних органов)

Это надо помнить, поэтому рекомендую записать на полях, чтобы не забыть

Отделы головного мозга

Дети, изучите строение мозга, запомните расположение отделов



По учебнику заполните таблицу.

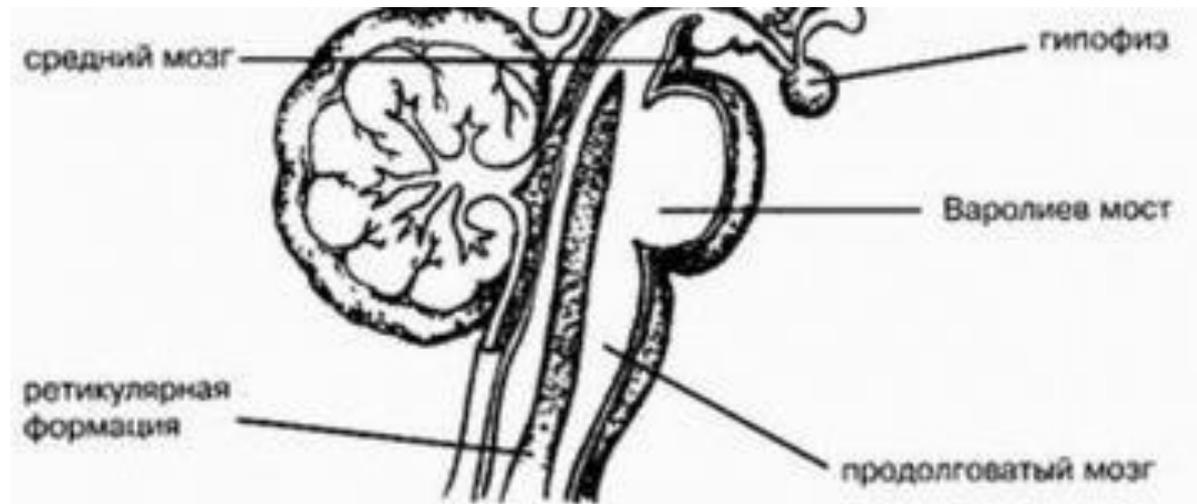
Функции отделов головного мозга

Структуры отделов	Функции
Продолговатый мозг	

В помощь-информация на слайдах, но учебник-главное

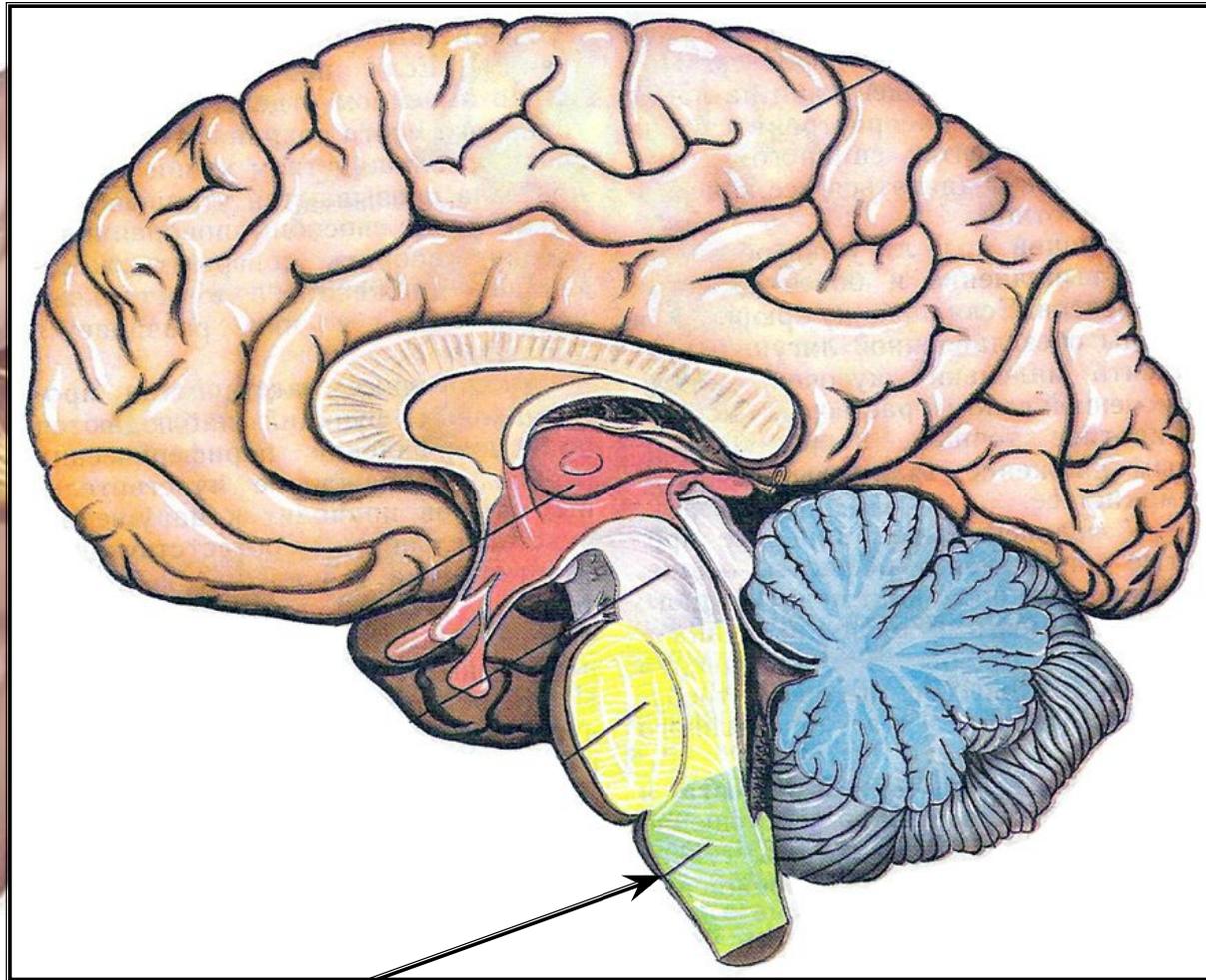
Ствол мозга

Ствол головного мозга служит для передачи сигналов из высших отделов мозга в спинной мозг и обратно, а также является ответственным за регуляцию базовых витальных функций, таких, как дыхание, кровяное давление, частота сердечных сокращений, а также рефлексов — например, глазодвигательных, рвотного и др.



В ствол входят три основные части: продолговатый мозг, Варолиев мост и средний мозг.

Продолговатый мозг



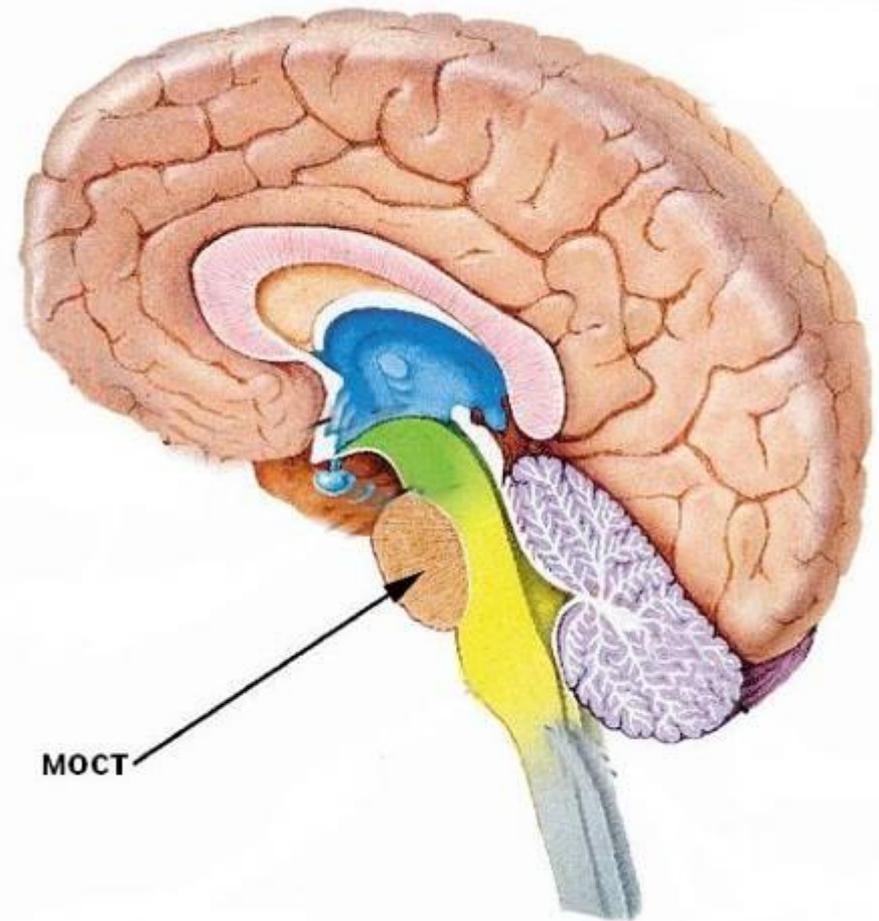
венно
зга,
лняет
КОВУЮ
отание,
кание,

рвота.

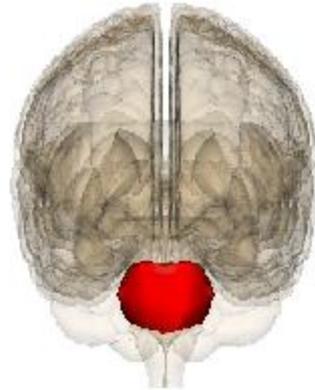
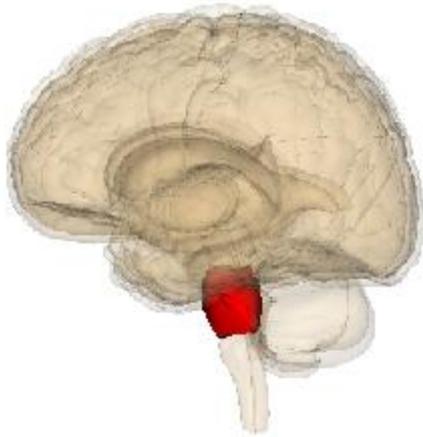
Продолговатый мозг

Варолиев мост (от имени Констанцо Варолия)

Связывает продолговатый и средний мозг с другими отделами головного мозга, через него проходят сигналы от слуховых рецепторов и от органов равновесия, т. е. мост выполняет проводниковую функцию. Здесь же находятся центры, связанные с мимикой, жевательными функциями.



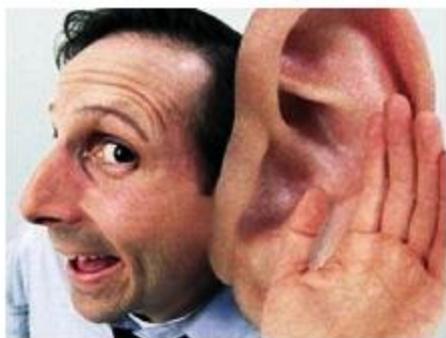
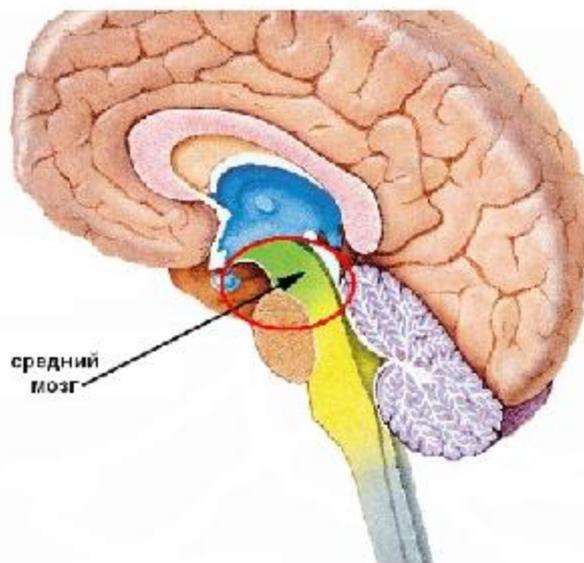
ВАРОЛИЕВ МОСТ



В ядрах находятся центры движения глазных яблок и мимики.

Через мост проходят нервные пути от мозжечка и спинного мозга в высшие отделы головного мозга.

СРЕДНИЙ МОЗГ

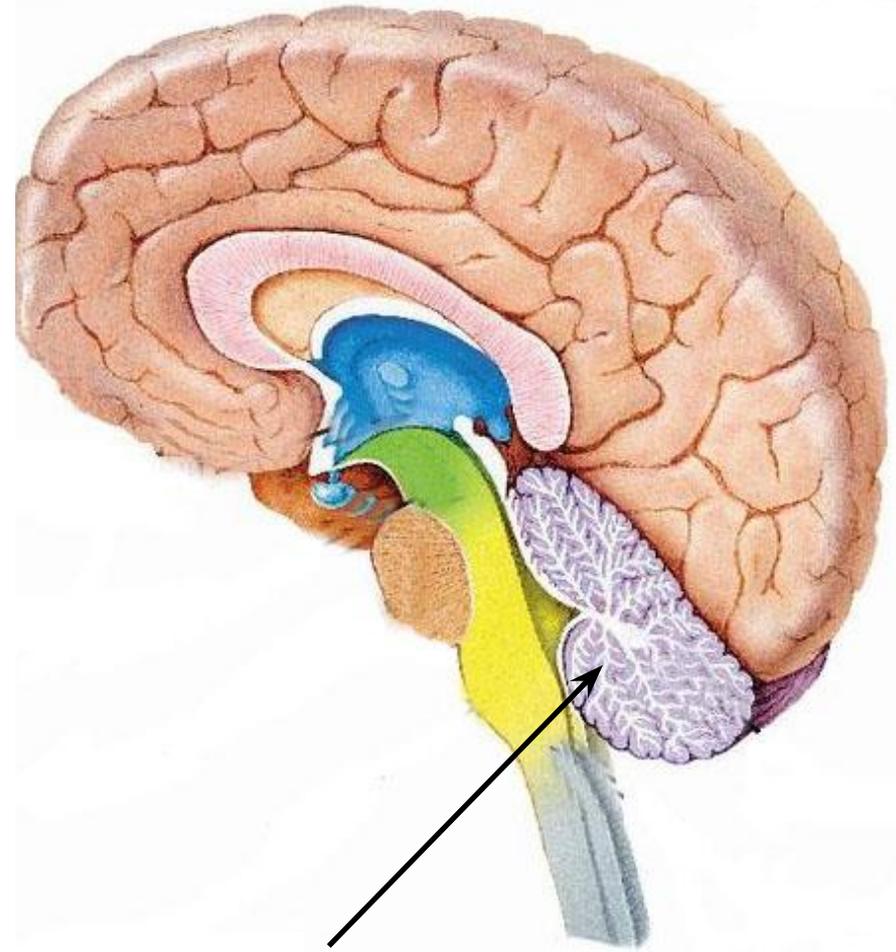


В нем расположены центры, обеспечивающие четкость зрения и слуха, точных движений рук, ориентировочного рефлекса, мышечного тонуса, регулировки актов жевания и глотания.

Мозжечок

Мозжечок напоминает мозг в миниатюре, так как он также поделен на два покрытые извилинами полушария, имеющие тот же цвет, что и большой мозг. Он расположен в задней части мозга. Мозжечок получает информацию как от тела, так и от полушарий. Мозжечок принимает участие в координации движений, делает их точными, целенаправленными.

При повреждении мозжечка движения человека нарушены, ему трудно удержать равновесие, его походка напоминает походку потерявшего ориентацию человека.



МОЗЖЕЧОК

Домашнее задание

- 1) П.16, отв.на вопросы. Показывать отделы головного мозга по таблице
- 2) Дополнительное задание (по желанию):
 - Подготовьте небольшое сообщение об одном из заболеваний мозга на Ваш выбор.
 - **Индивидуальное задание:** Ответить на вопрос: От чего болит голова?