

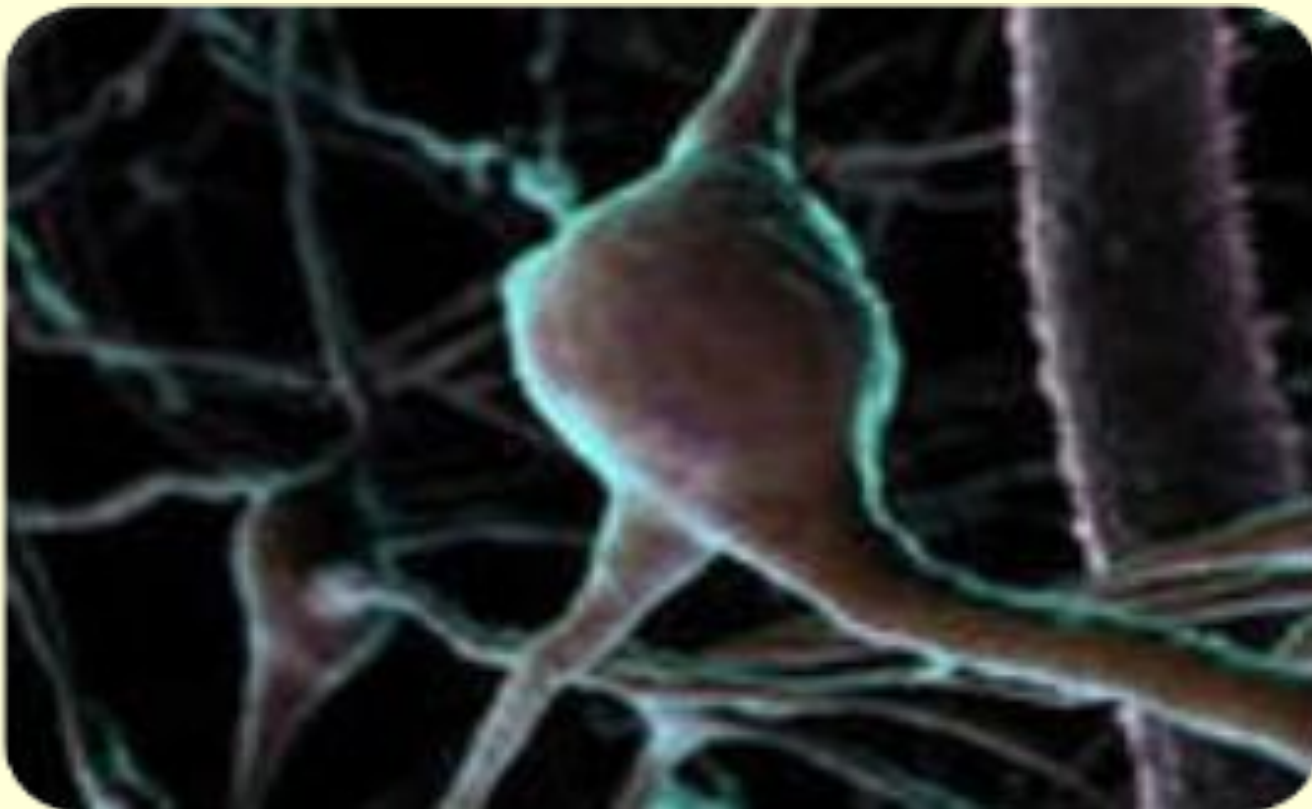
# Пластичность мозга



Курсы профессиональной переподготовки  
Специальная педагогика -2  
Вашкевич Екатерина Маратовна  
Учитель ГБОУ школа №13 Приморского района

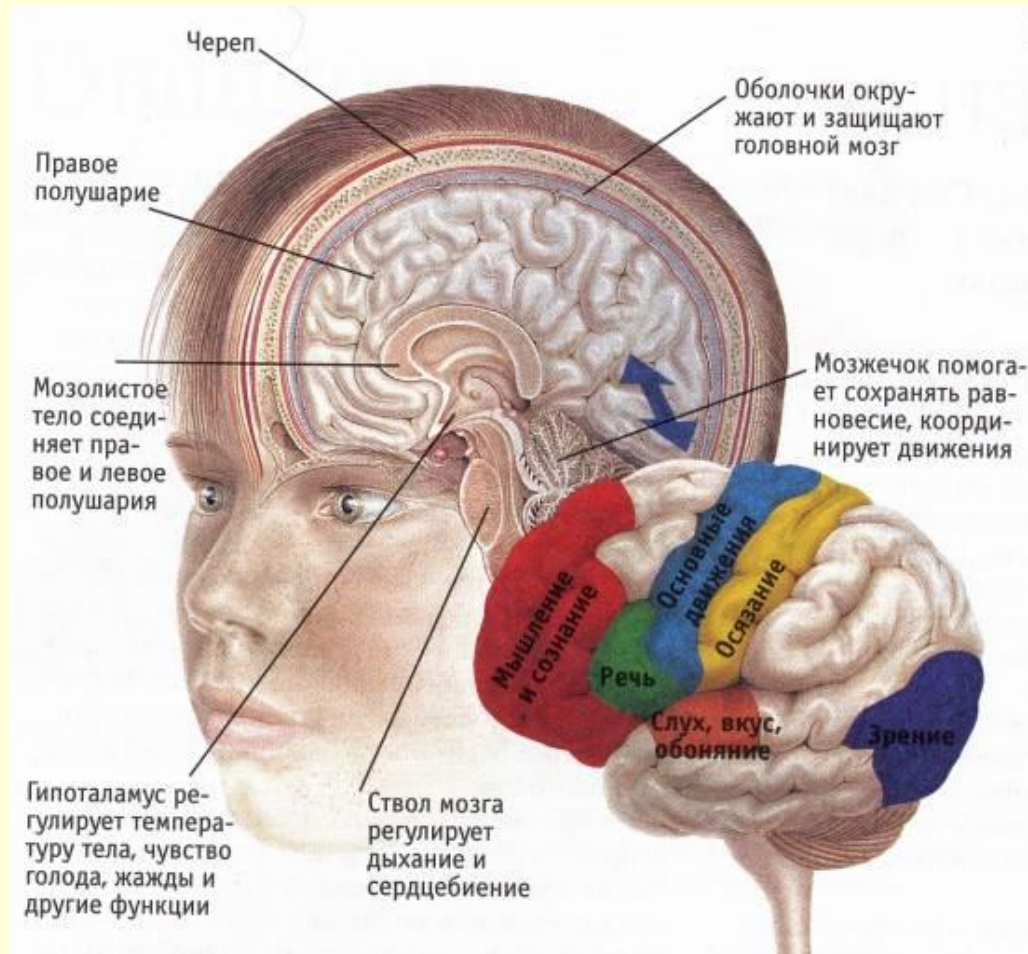


Число нейронов в мозге -100 млрд.;;  
Число нейронов в коре полушарий - 12 млн.





# Расположение головного мозга



**Полушария  
головного мозга**

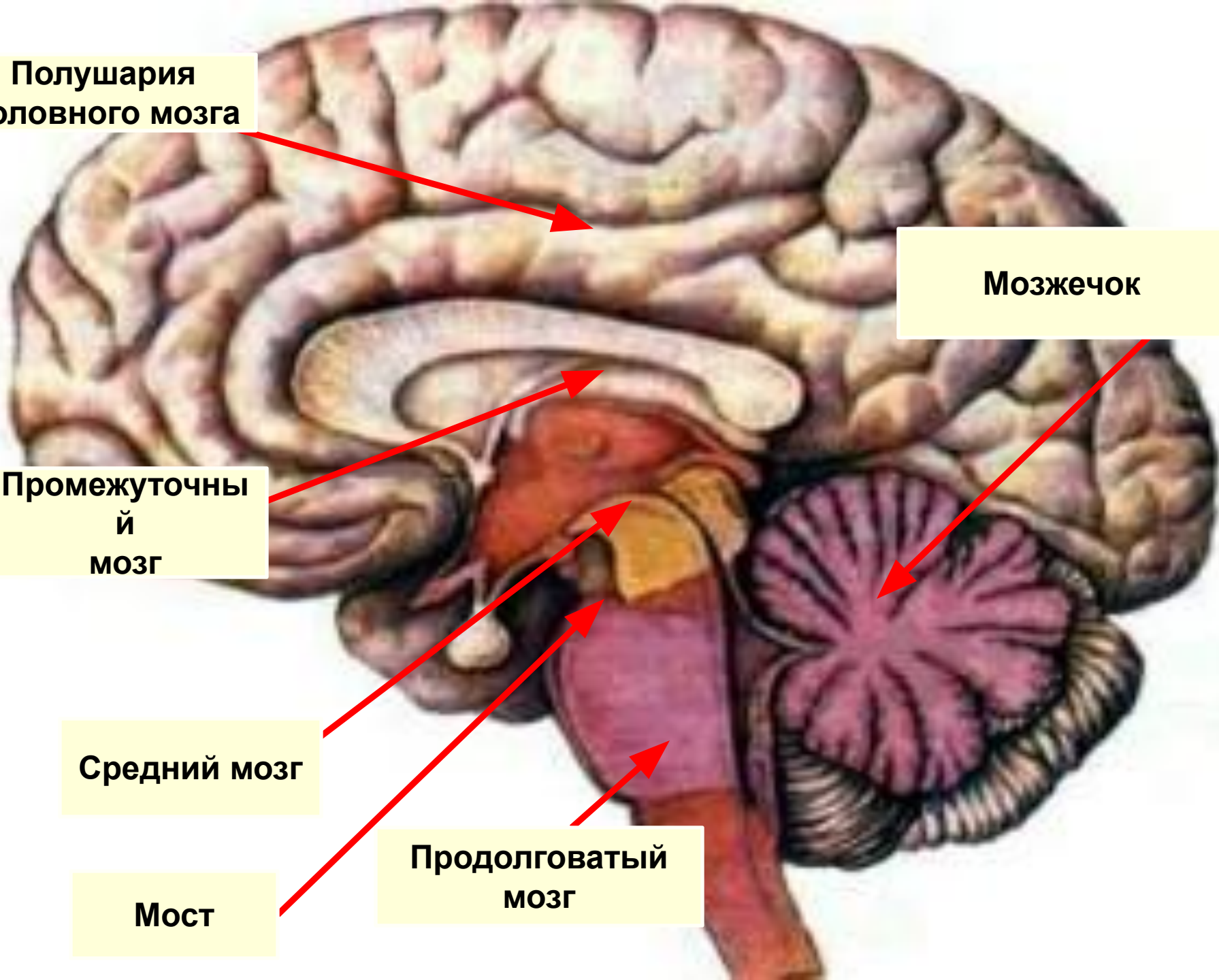
**Мозжечок**

**Промежуточный  
МОЗГ**

**Средний мозг**

**Мост**

**Продолговатый  
МОЗГ**



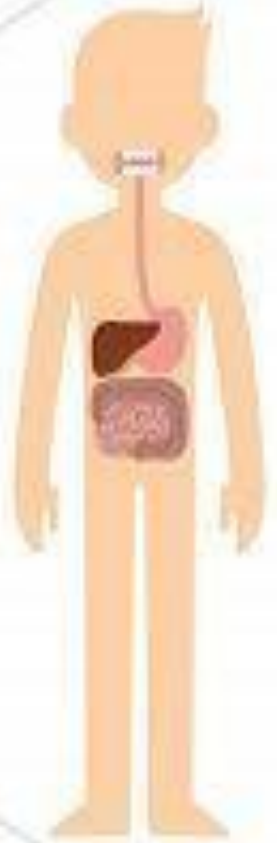
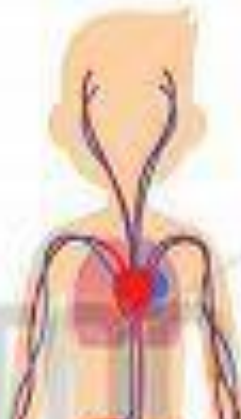
Неврологи старательно изучают человеческий мозг с целью определения механизмов процесса обучения и факторов, влияющих на него. Раньше было принято считать, что мозг нельзя изменить или наладить его работу.



**Пластичность мозга — способность мозга, сталкиваясь с новыми заданиями, самостоятельно и основательно реорганизовываться.**







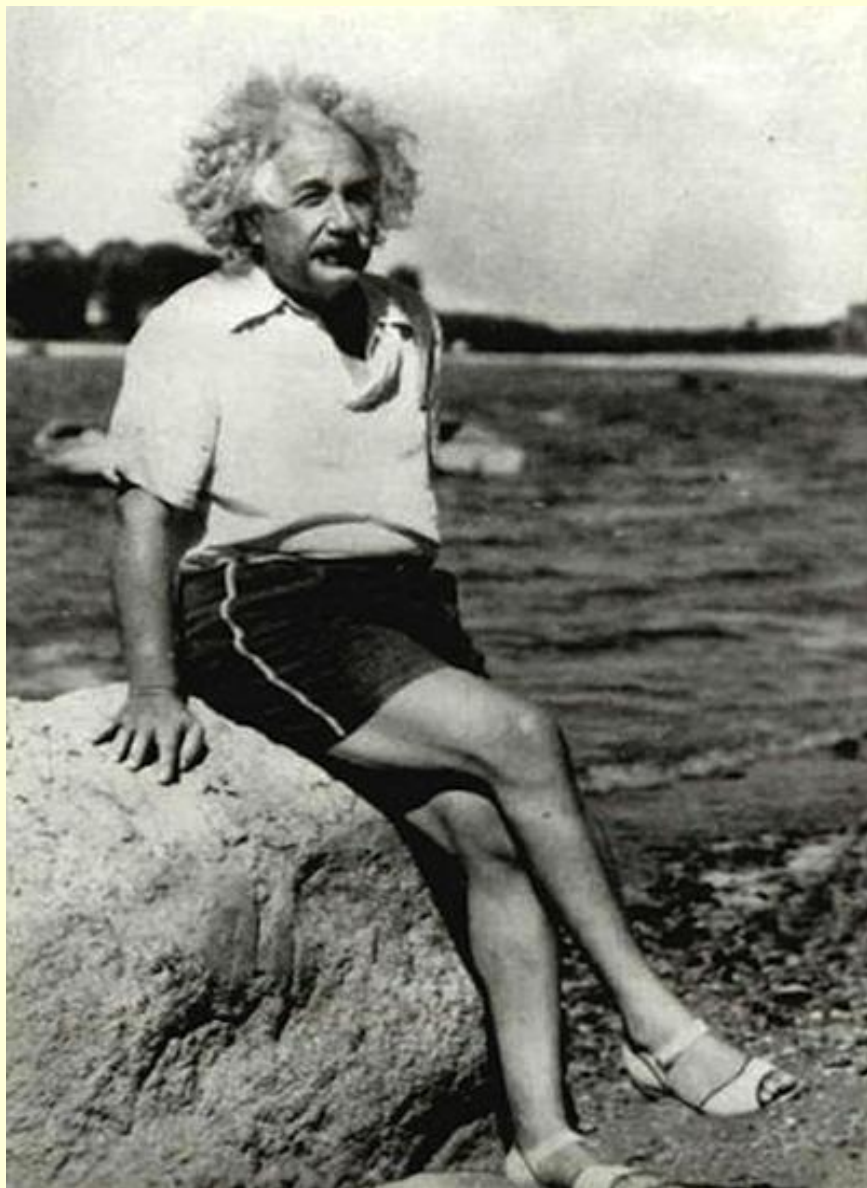
Недавние открытия нейрофизиологов пополнили наши познания о мозге. Оказалось, что наш мозг обладает пластичностью. Так называется недавно обнаруженная способность мозга менять свою структуру и функции, в частности расширяя или усиливая используемые участки и сжимая или ослабляя те, которые используются редко.



# Формы

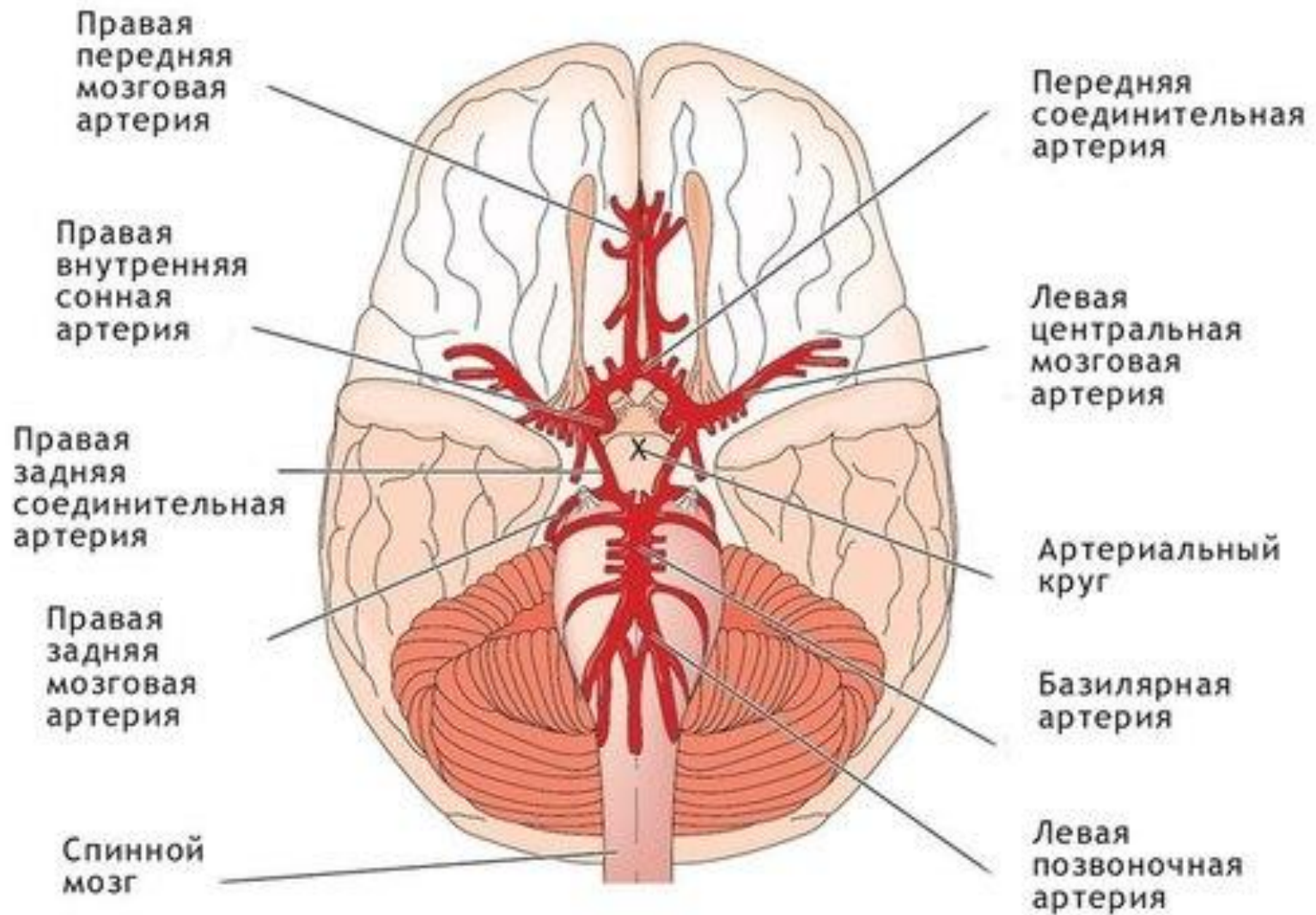


# Эйзенштейн и я



# Счастливые ящерицы









# Кувалда



















DOP









**Утро вечера  
мудренее...**



Ложась спать –  
не забудьте  
отключить мозги,  
а то они за ночь  
столько  
напридумывают...







EDGE

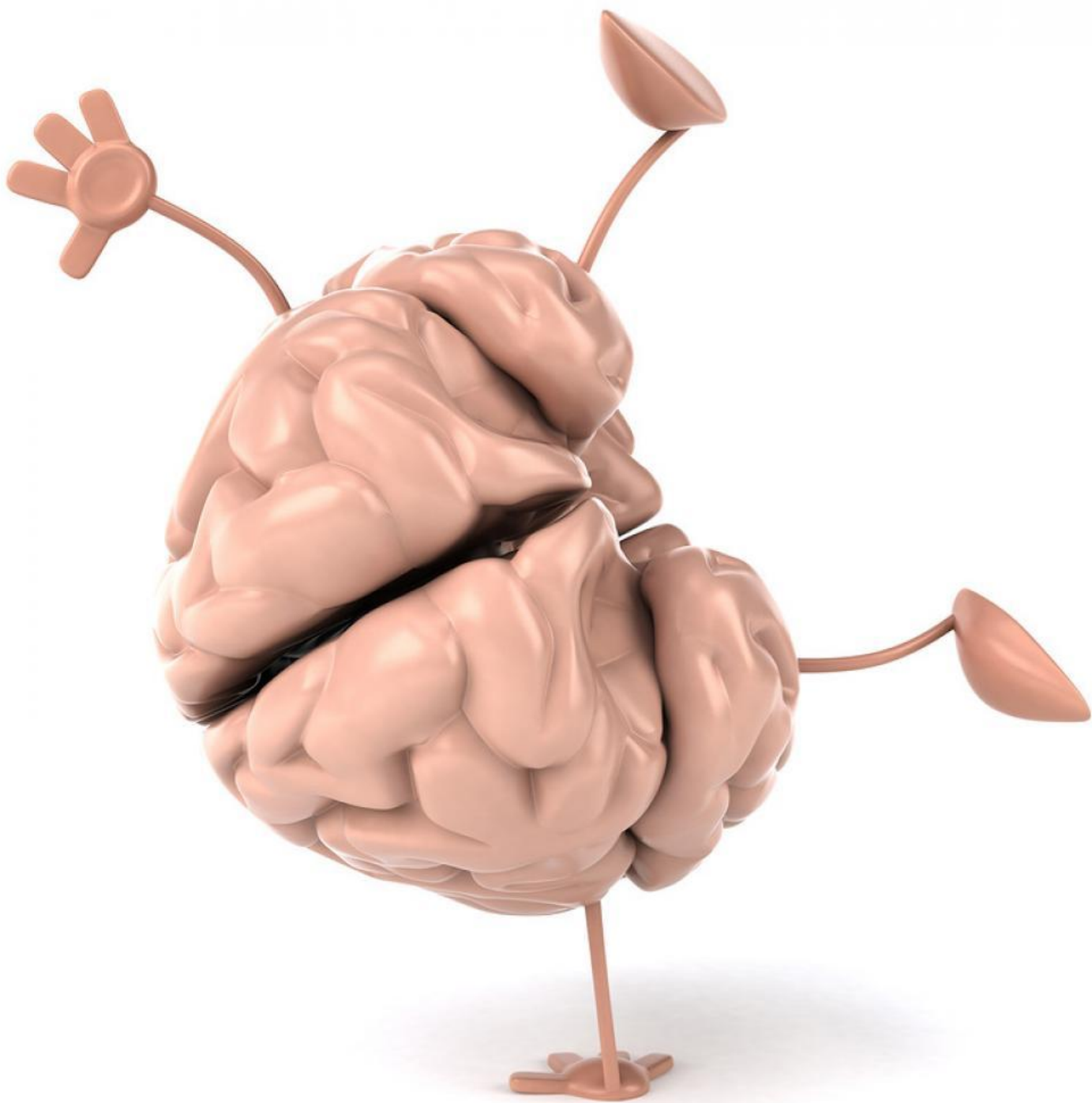












**Спасибо за внимание!**

Учебник. Биология. Человек. Авторы: Д.В.Колесов, Р.Д.Маш, И.Н.Беляев  
М., «Дрофа» 2010г.

Биология человека в таблицах, рисунках и схемах. Резанова Е.А, Антонова  
И.П, Резанов А.А. М., Издат-Школа

- [http://atlas.likar.info/Prodolgovatyy\\_mozg/](http://atlas.likar.info/Prodolgovatyy_mozg/)
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/99990>
- <http://meduniver.com/Medical/Anatom/385.html>
- <http://emed.nextday.su/razdel/35/318/19775/>
- [http://www.what-this.ru/people/brain\\_departments/brain\\_ordered\\_structure.php](http://www.what-this.ru/people/brain_departments/brain_ordered_structure.php)
- <http://www.medbiol.ru/medbiol/mozg/0004593b.htm>
- [http://www.what-this.ru/people/brain\\_departments.php](http://www.what-this.ru/people/brain_departments.php)
- <http://www.nervus.ru/golovnoy-mozg.html>
- <http://www.claw.ru/a-man/1970.htm>
- <http://coma.su/content/view/65/55/>
- [http://www.diabet-gipertonia.ru/insult/01\\_anatomia\\_mozga.html](http://www.diabet-gipertonia.ru/insult/01_anatomia_mozga.html)
- [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_medicine/19230/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_medicine/19230/)
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/8694>
- <http://www.braintools.ru/parts-of-the-brai>