

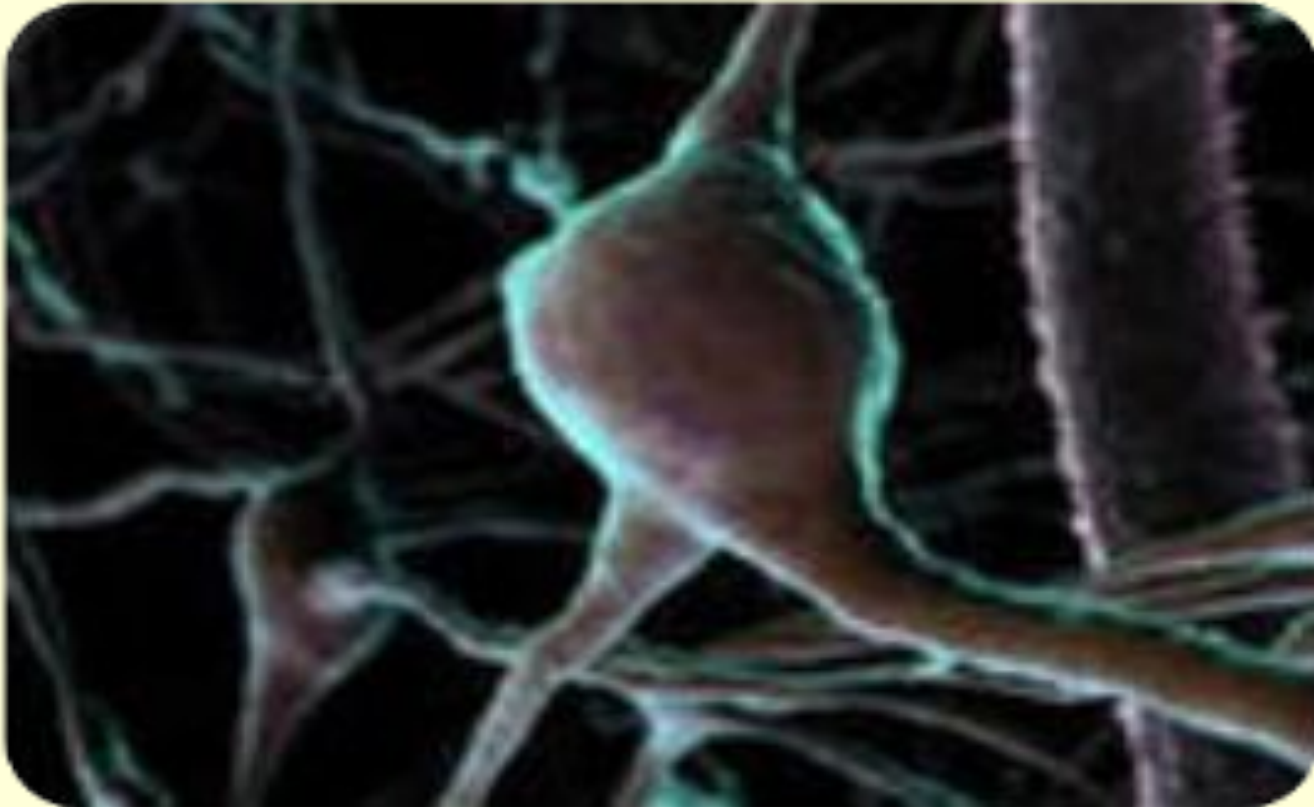
Пластичность мозга



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

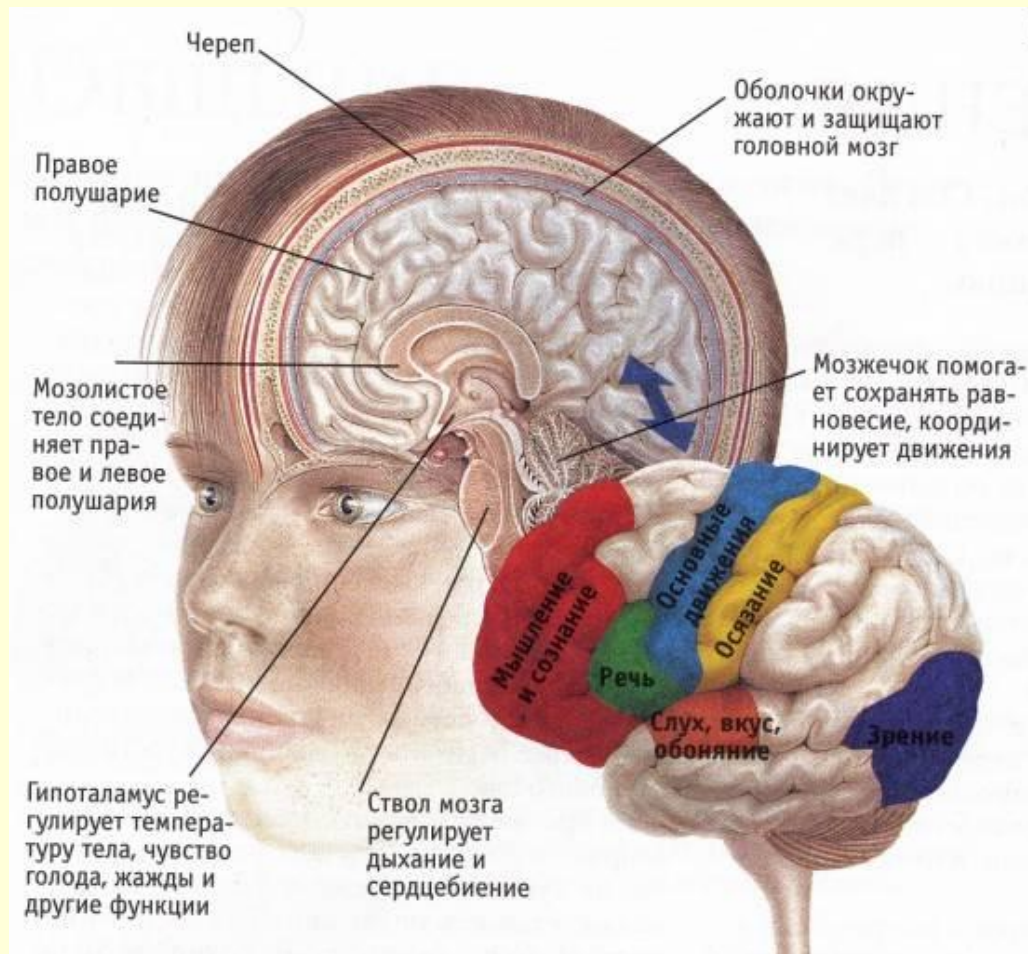


Число нейронов в мозге -100 млрд.;;
Число нейронов в коре полушарий - 12 млн.





Расположение головного мозга



**Полушария
головного мозга**

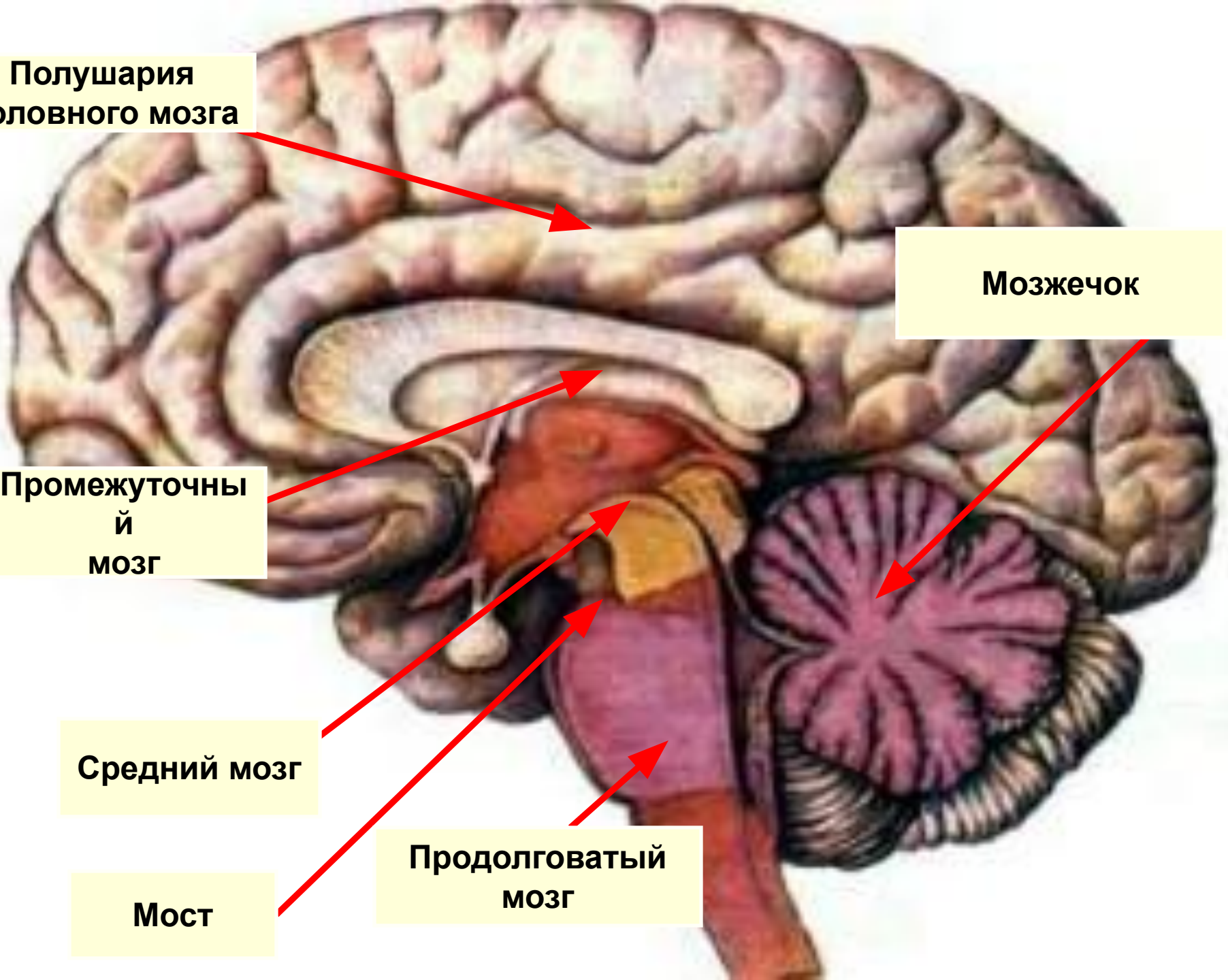
Мозжечок

**Промежуточный
МОЗГ**

Средний мозг

Мост

**Продолговатый
МОЗГ**

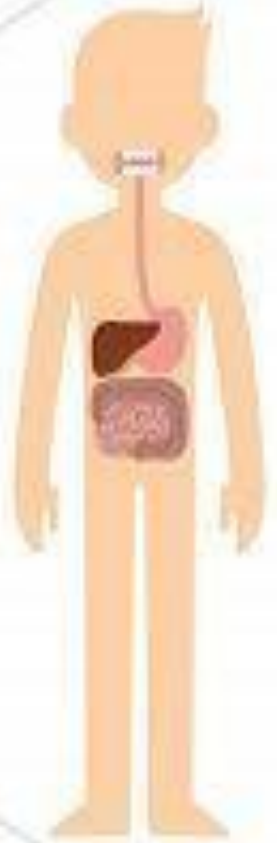
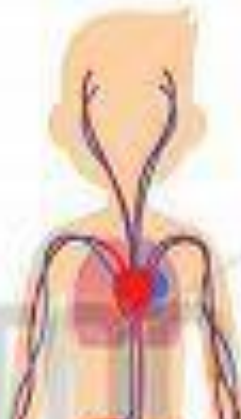


Неврологи старательно изучают человеческий мозг с целью определения механизмов процесса обучения и факторов, влияющих на него. Раньше было принято считать, что мозг нельзя изменить или наладить его работу.



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





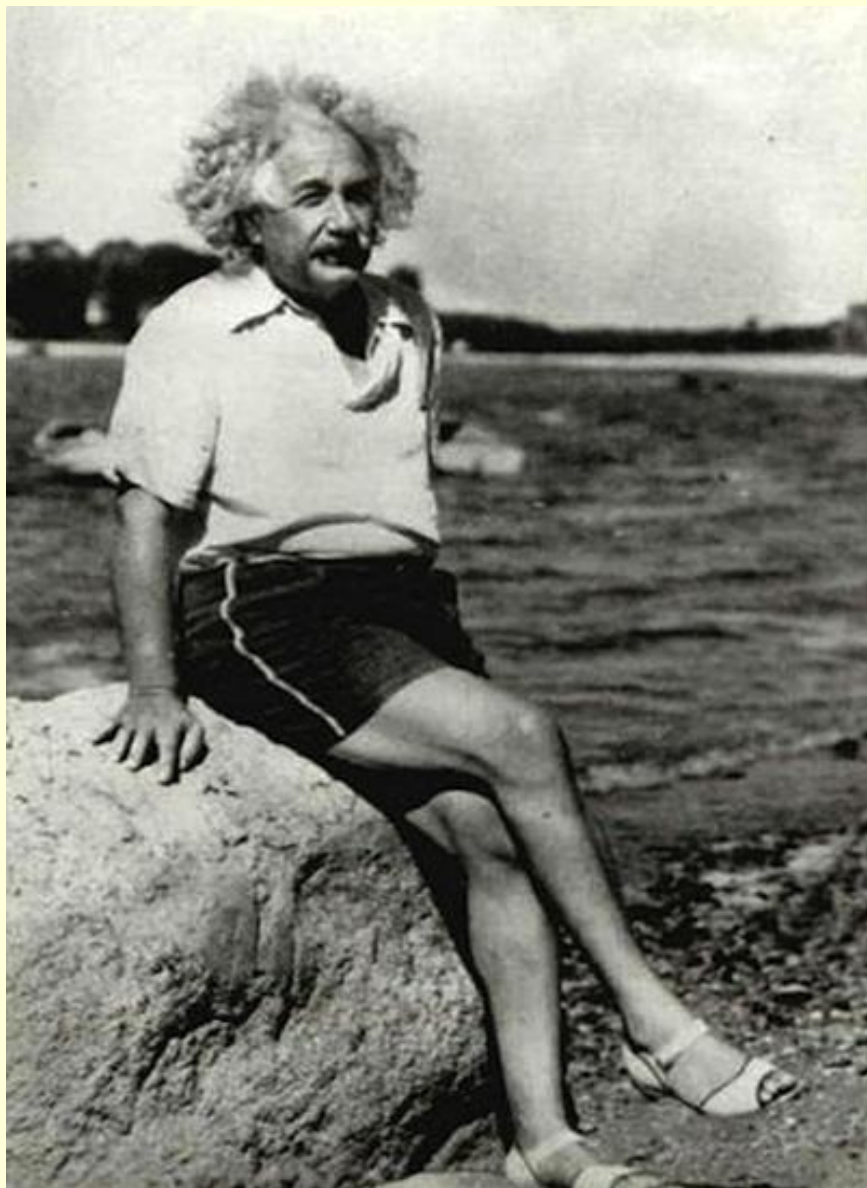
Недавние открытия нейрофизиологов пополнили наши познания о мозге. Оказалось, что наш мозг обладает пластичностью. Так называется недавно обнаруженная способность мозга менять свою структуру и функции, в частности расширяя или усиливая используемые участки и сжимая или ослабляя те, которые используются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



Формы

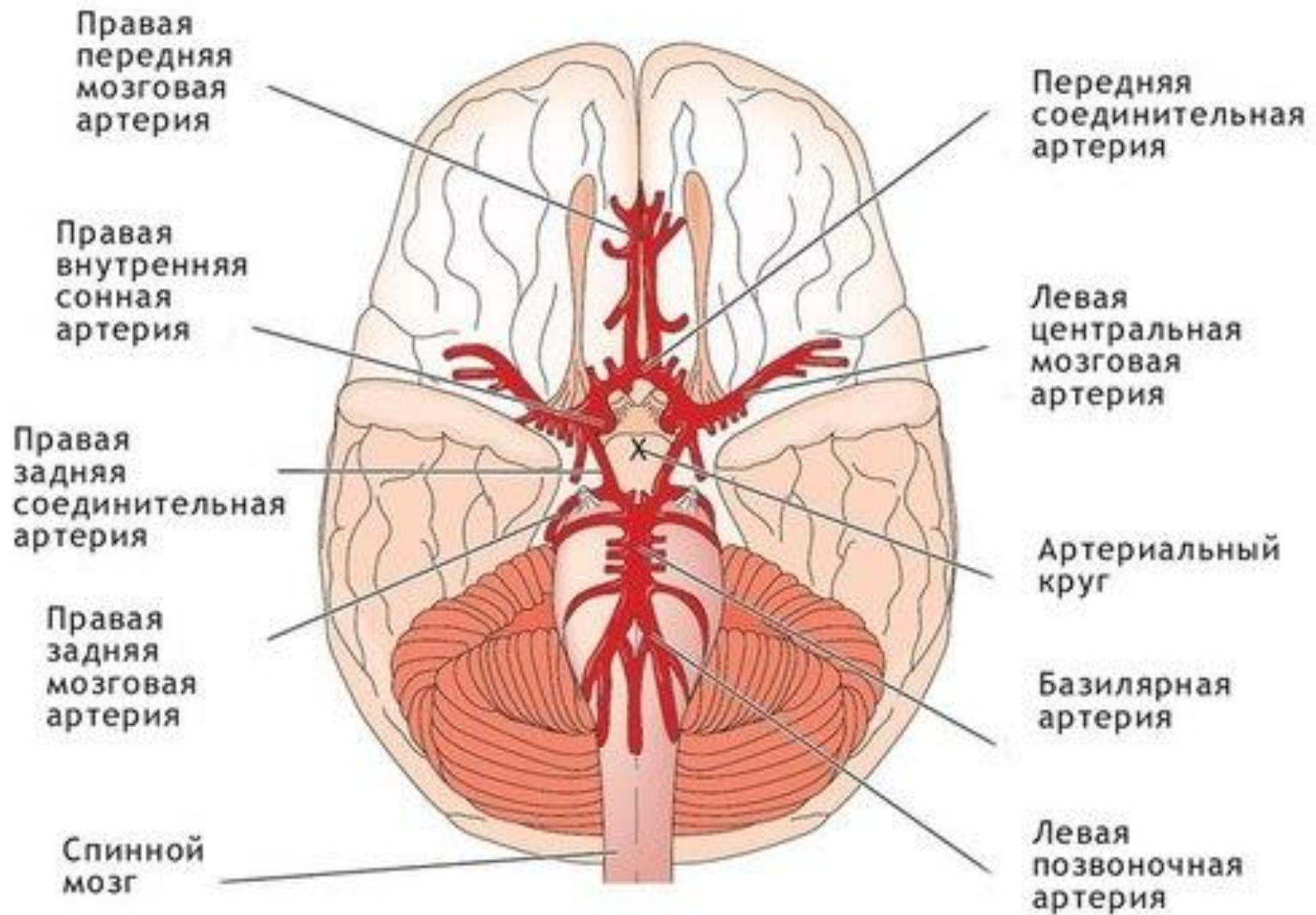


Эйзенштейн и я



Счастливые ящерицы







Кувалда











Не хотел учить урок
И решать задачу.
Неминуемый итог —
Двойкой озадачен.



A young boy with glasses and a blue shirt is sitting at a desk, looking extremely stressed or frustrated. He has his hands on his head and a wide-eyed, open-mouthed expression.

A yellow desk organizer holding a sheet of paper with mathematical formulas and diagrams.

$$f(x) = 3x - \frac{1}{x} + 2$$
$$\sin x = \cos x$$
$$v < 0$$
$$\cos x = \sin x$$
$$AB = \sqrt{AC^2 + BC^2}$$
$$S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} \cdot AC \cdot BC \cdot \sin C$$
$$S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} \cdot AC \cdot BC \cdot \sin C$$


A stack of books and a green desk lamp on the desk.





DOP









**Утро вечера
мудренее...**



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



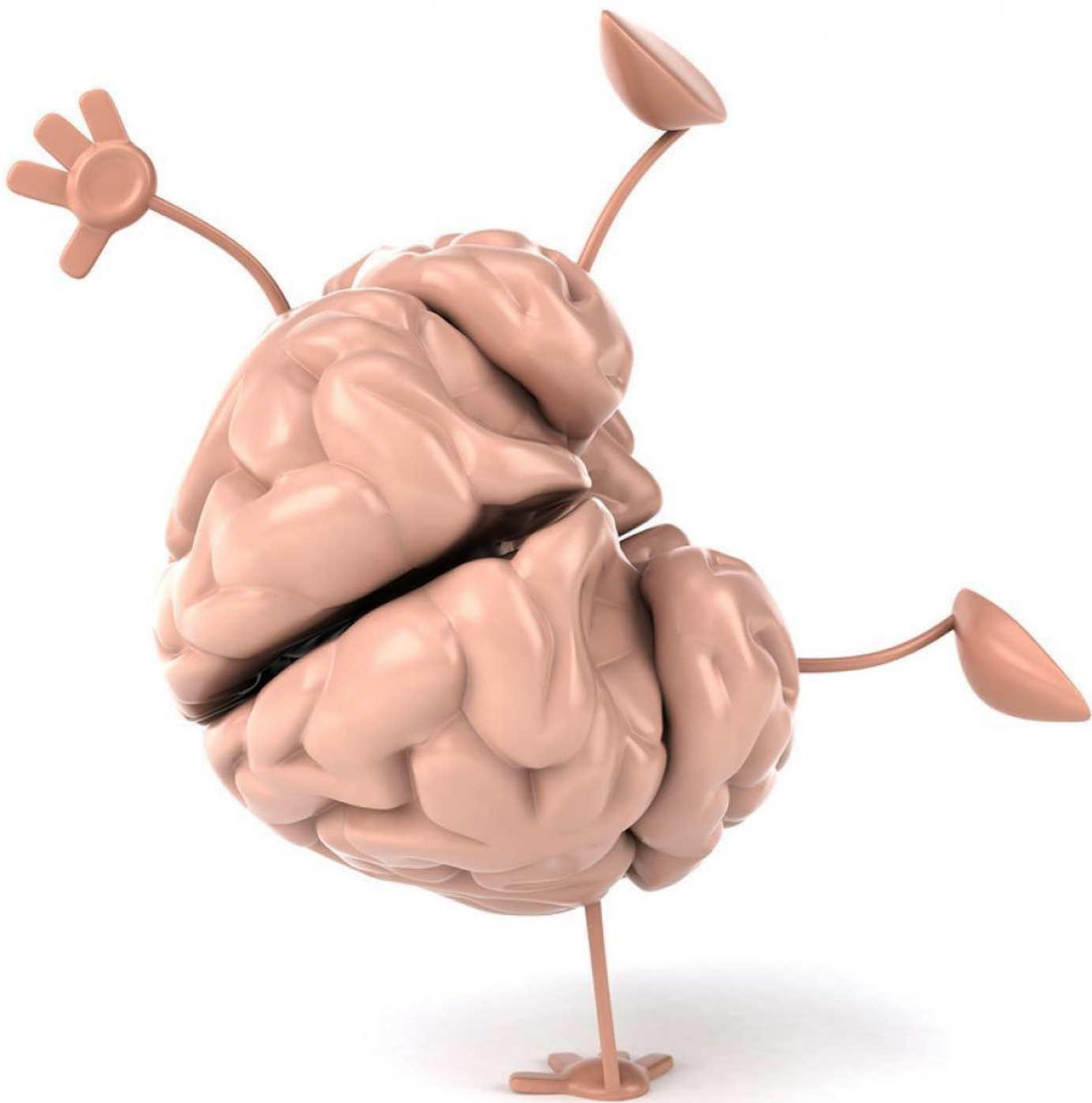












Спасибо за внимание!

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://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.medbiol.ru/medbiol/mozg/0004593b.htm>
- 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://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_medicine/19230/
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/8694>
- <http://www.braintools.ru/parts-of-the-brai>