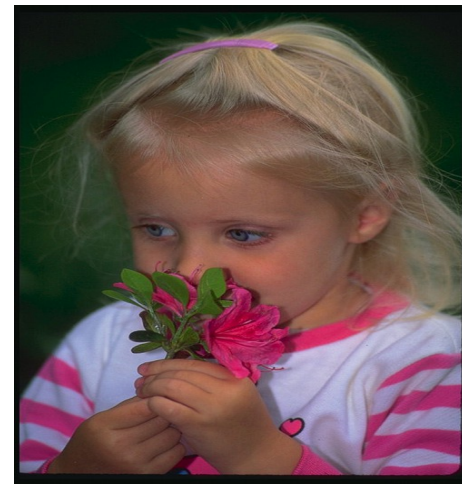


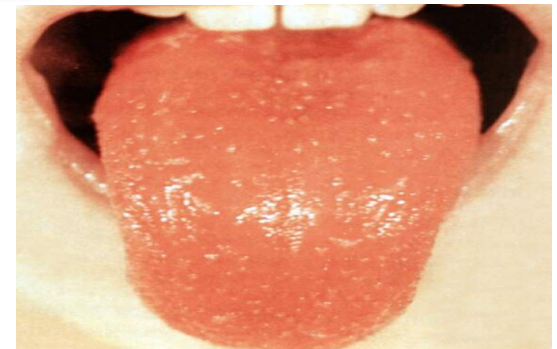
# *« Органы чувств »*

**Окружающий мир 2 класс**

# Человек познаёт окружающий мир



Органы, с помощью которых человек воспринимает или «чувствует» окружающий мир, называются **органами чувств**.



Отгадайте загадку!  
У зверушки – на макушке.  
А у нас – ниже глаз.



**Уши –**  
**орган**  
**слуха.**

- **Слух** – способность организма воспринимать звуковые волны. Звуковые волны поступают в определённый участок мозга и перерабатываются там таким образом: мы слышим и понимаем слова.

Второй по важности орган чувств – ухо.

Ухо человека включает три отделения – *наружное, среднее внутреннее ухо*. Видимая часть уха называется *ушной раковиной*. Она сама ничего не слышит, а только улавливает звуковые волны, которые потом проникают глубже и заставляют вибрировать *барабанную перепонку*. Далее колебания передаются в среднее ухо, а затем через внутреннее ухо – в мозг. Во внутреннем ухе есть *орган равновесия*. Поэтому даже если мы закроем глаза, то всё равно будем знать, где верх, а где низ, где лево, а где право. *Значит ухо – это орган слуха и равновесия.*



# ***Уши надо беречь!***

- Содержать уши необходимо в чистоте.
- Нельзя чистить уши острыми предметами, так как можно повредить барабанную перепонку и потерять слух.
- Нельзя часто слушать громкую музыку в наушниках.
- При заболевании уха нужно обратиться к врачу отоларингологу (ЛОР).



**Слух тесно связан с речью.  
Ребёнок сначала слышит и  
понимает речь, а затем уже  
учится говорить. Отсутствие  
слуха значительно обедняет  
мир человека, лишает его  
возможности общения.**

**Отгадайте!**

*Брат с братом через дорогу живут,  
А один другого не видит.*



**Глаза –**  
**орган**  
**зрения.**

**Большую часть (80%) информации об окружающем мире человек узнаёт через глаза.**

**Зрение** – способность воспринимать величину, форму, цвет предметов и их расположение.

Человеческий глаз не видит предмет сразу.

Глаз воспринимает лишь световые волны. Эта информация передаётся в определённый участок мозга. И тогда эти световые волны воспринимаются в виде определённых предметов.

Тогда человек видит его цвет, размер.

Человеческий глаз устроен так, что видит в темноте и при ярком свете.



# Орган зрения – глаза



**1.Белочная оболочка**  
(глазное яблоко)

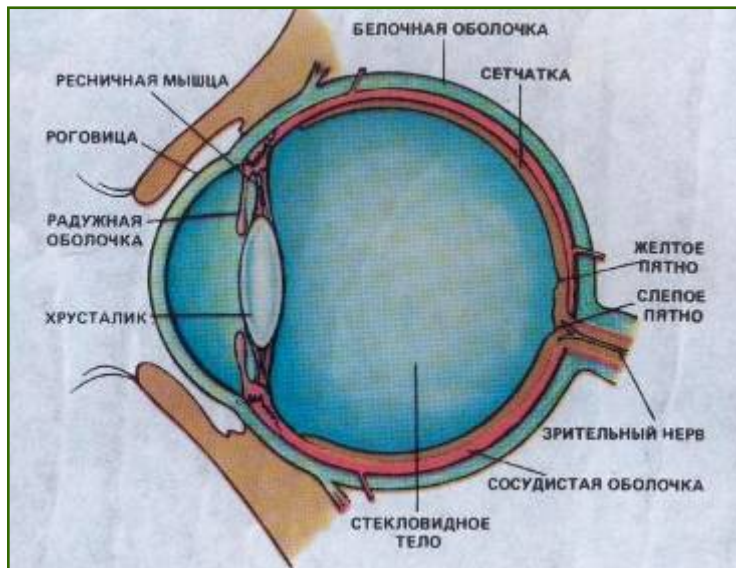
**2.Зрачок**

**3.Радужная оболочка**

**4.Хрусталик**

**5.Сетчатка**

**6.Зрительный нерв**



## ***Берегите зрение!***

- Читать и писать нужно при хорошем освещении.
- Свет при чтении и письме должен падать слева.
- Глаза при чтении и письме должны быть на расстоянии 30-35 см от книги или тетради.
- Нельзя читать лёжа и в движущемся транспорте.



- Телевизор смотреть можно 1-1,5 часа в день и на расстоянии 2-3 метров.
- Нельзя сидеть долго за компьютером.
- Делать зарядку для глаз нужно через каждые 2 часа.
- Нельзя тереть глаза руками.
- Не стесняйся носить очки, если тебе их прописал врач.



**Дефекты зрения – это  
близорукость и дальнозоркость.**

Отгадайте загадку!  
Между двух светил  
В середине я один.

**Нос** – это орган обоняния.

**Обоняние** – это способность организма  
чувствовать запахи.

За многие века люди выделили  
6 «основных» запахов:

- цветочный,
- фруктовый,
- зловонный,
- пряный,
- смолистый
- запах гари.



**Обоняние увеличивает информацию об окружающем мире. Наиболее остро обоняние летом и весной, особенно в тёплую и влажную погоду. На свету обоняние острее, чем в темноте.**

**Если человек теряет обоняние, то для него пища теряет вкус, и такие люди могут отравиться, так как не могут определить некачественной пищи.**

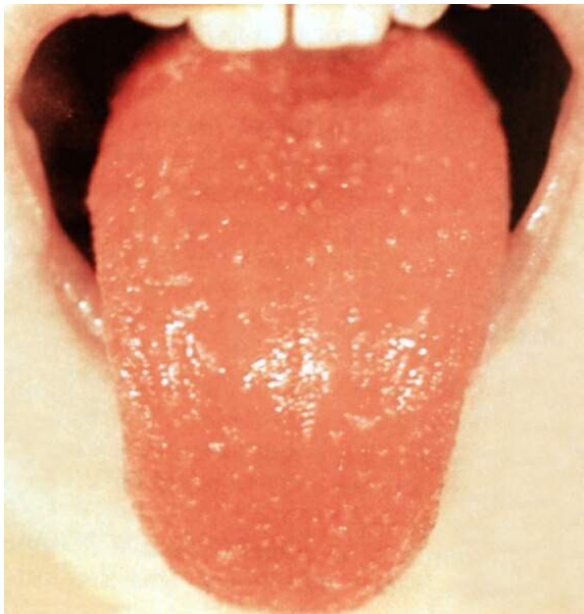


## ***Берегите обоняние!***

- 1.Надо закаляться, беречь организм от простуды.**
- 2.Не курить, так как курение ухудшает обоняние.**

**Отгадайте загадку!**

*Всегда во рту,  
А не проглотишь.*



## **Язык – орган вкуса.**

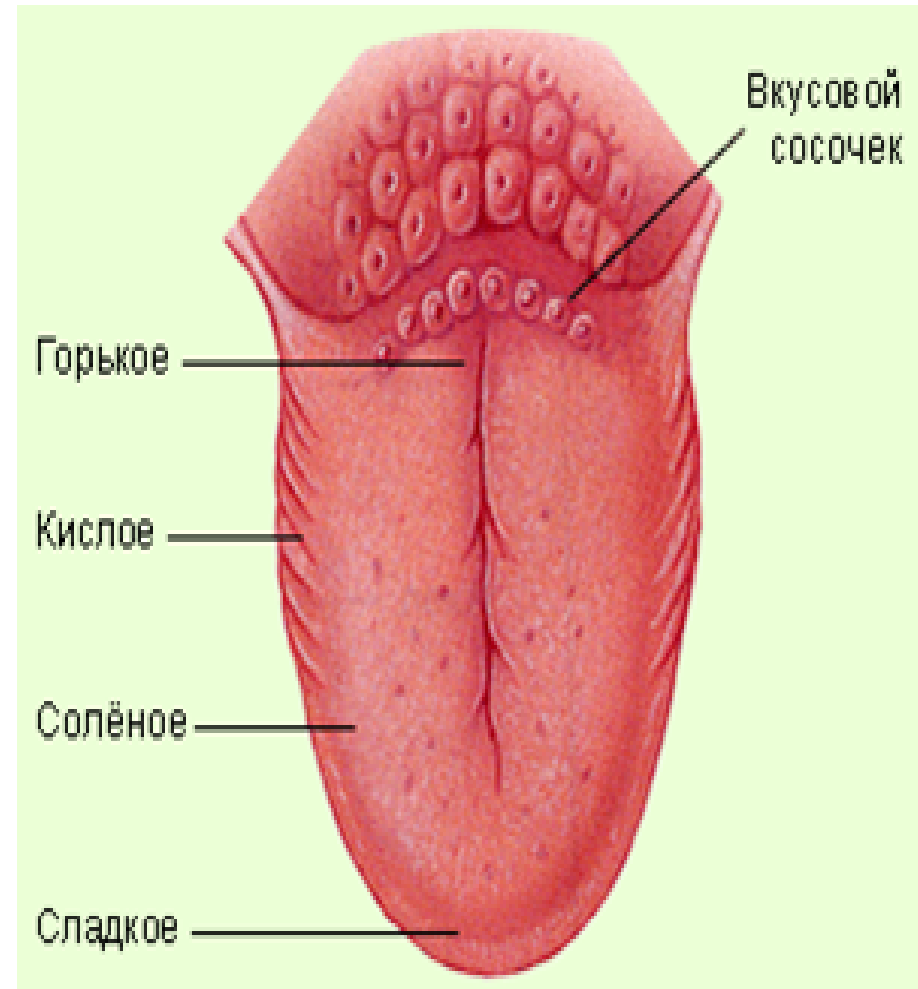
**Основных вкусов всего 4:**

- сладкий,
- солёный,
- кислый
- горький.

**Но всем богатством оттенков  
вкуса мы обязаны  
обонянию.**

**Снаружи язык покрыт  
бесчисленны  
множеством  
сосочков. В них  
заложены  
окончания нервов,  
умеющих ощущать,  
что попало в рот.**

**Сладкое и  
солёное язык  
ощущает своим  
кончиком, кислое —  
боками, а горькое —  
корнем.**



## ***Как беречь органы вкуса.***

- После приёма пищи нужно прополоскать рот.
- Нельзя брать в рот острые предметы, чтобы не поранить язык.
- Нельзя есть горячую пищу, чтобы не повредить вкусовые сосочки.
- Необходимо систематически очищать язык от налёта, чтобы избежать попадания инфекции в организм.



**Отгадай загадку!**

*Каждый человек, как в скафандр в неё одет.*

**Кожа –  
орган осязания.**

**Её чувствительность  
заключается в том,  
что мы распознаём  
предмет, к которому  
прикасаемся.**



# ***Осязание* – способность человека чувствовать прикосновения.**

Кожа может «рассказать» человеку о том, что его окружает. Кожей мы можем ощущать холод или тепло, ветер или жар, жжение или удар, решить, что для нас хорошо, а что плохо.

Но кожа нас не только предупреждает об угрозе, но и защищает. Поэтому она обладает такими качествами, как прочность и упругость.

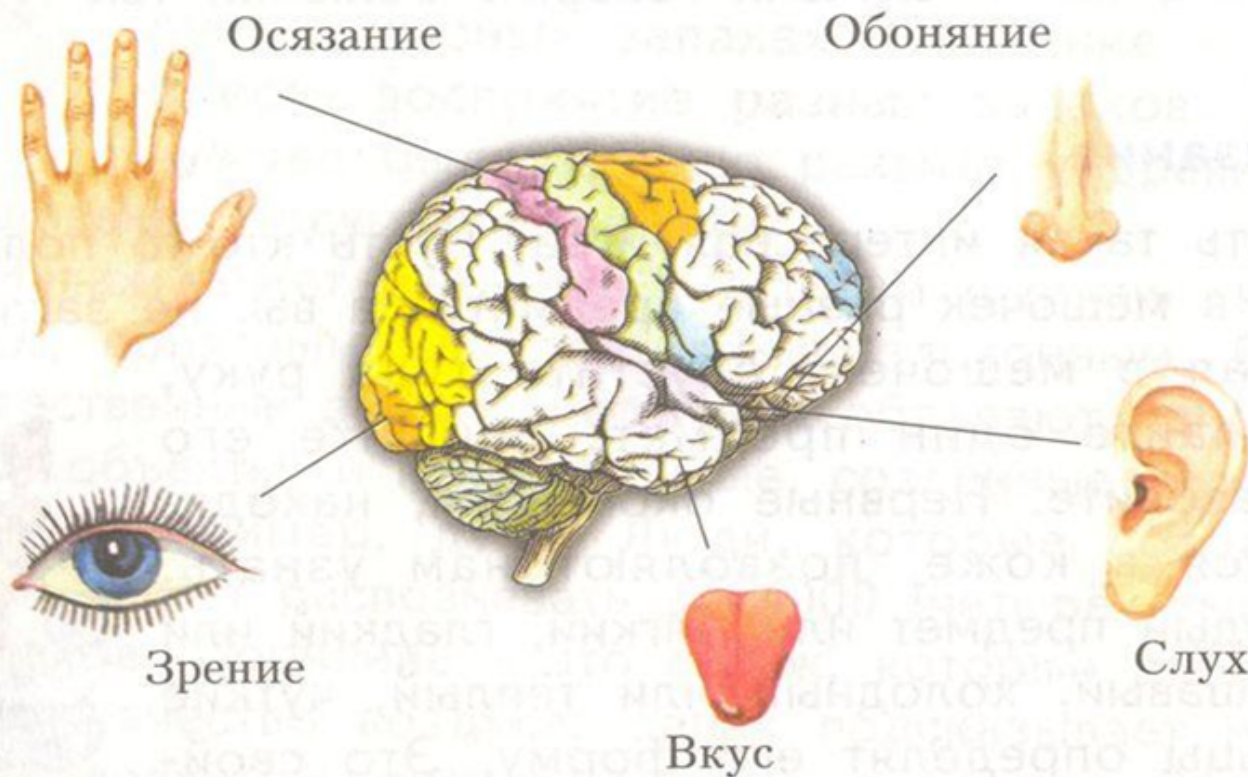
***Берегите кожу!  
Не допускайте ожогов,  
обморожений!***

# Правила ухода за кожей.

- Кожу надо содержать в чистоте, мыть тело 1–2 раза в неделю с мылом и мочалкой, каждый день принимать душ.
- Обязательно нужно мыть руки, лицо, шею, ноги каждый день.
- Следить за чистотой белья.
- Необходимо содержать в чистоте и подстригать ногти.
- Старайтесь не ранить, не обжигать, не обмораживать кожу.



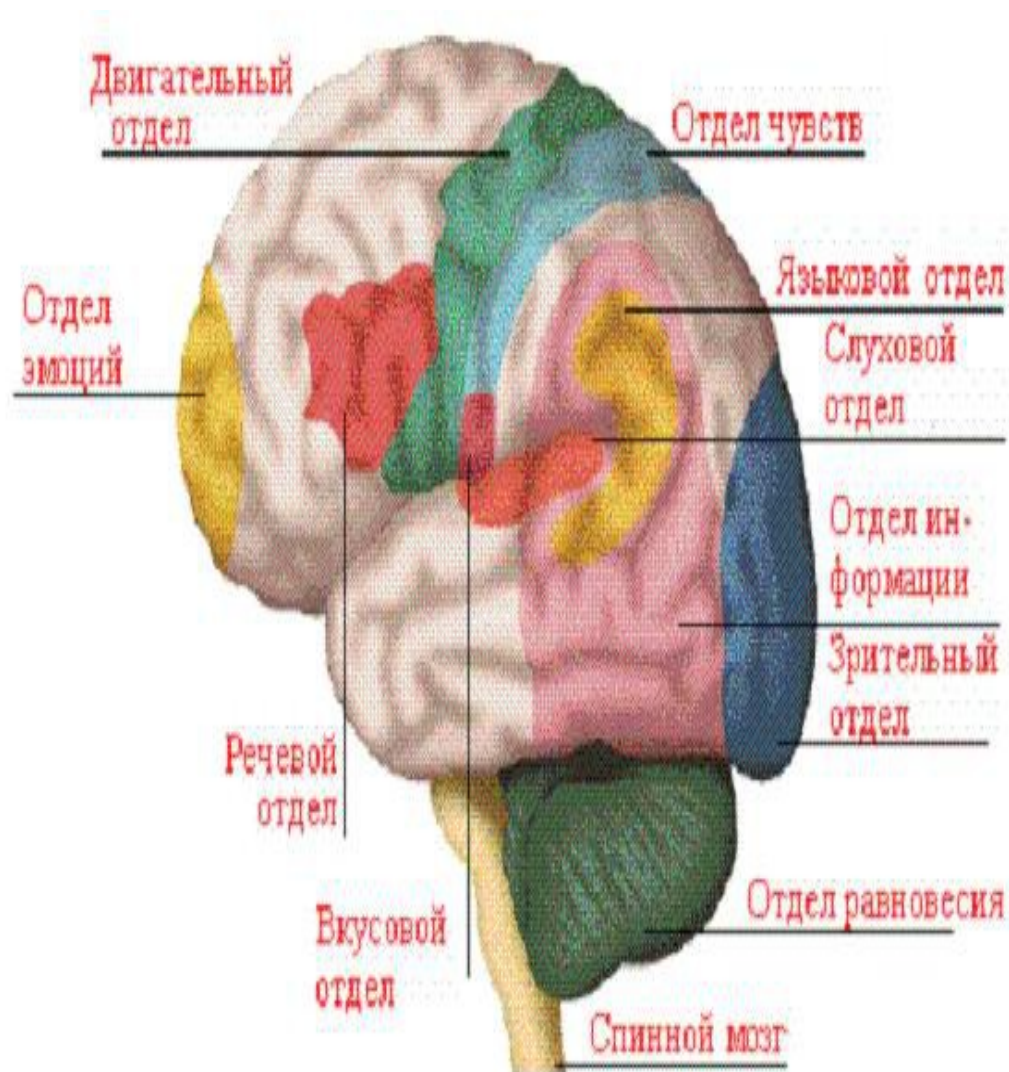
# ВСЁ ПОДЧИНЯЕТСЯ МОЗГУ



# «Не глаз видит, не ухо слышит, не нос ощущает, а мозг!»

Из внешнего мира мы получаем информацию в виде чувств, передаём эту информацию в мозг, чтобы он мог их осознать и принять нужное решение.

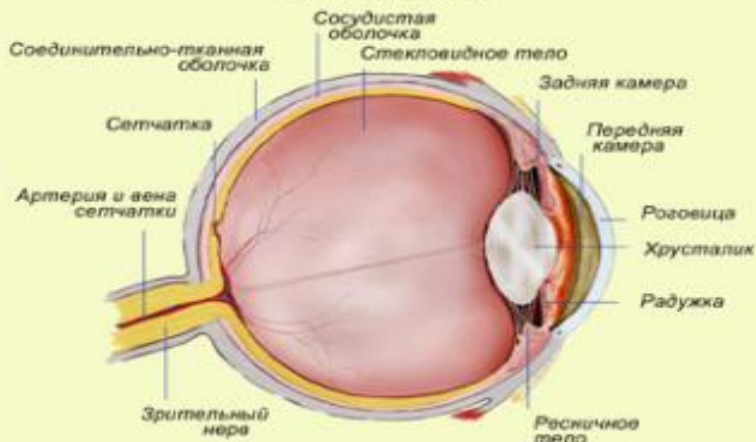
Все органы чувств действуют совместно. Они помогают друг другу и дополняют друг друга. И все они имеют память.



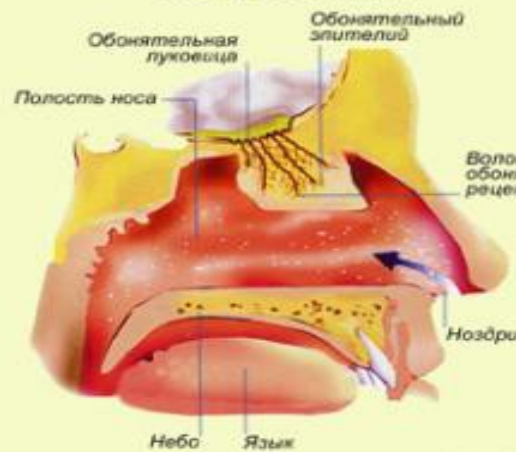
**Органы чувств помогают человеку воспринимать окружающий мир.**

## ОРГАНЫ ЧУВСТВ

**ОРГАН ЗРЕНИЯ**



**ОРГАН ОБОНЯНИЯ**



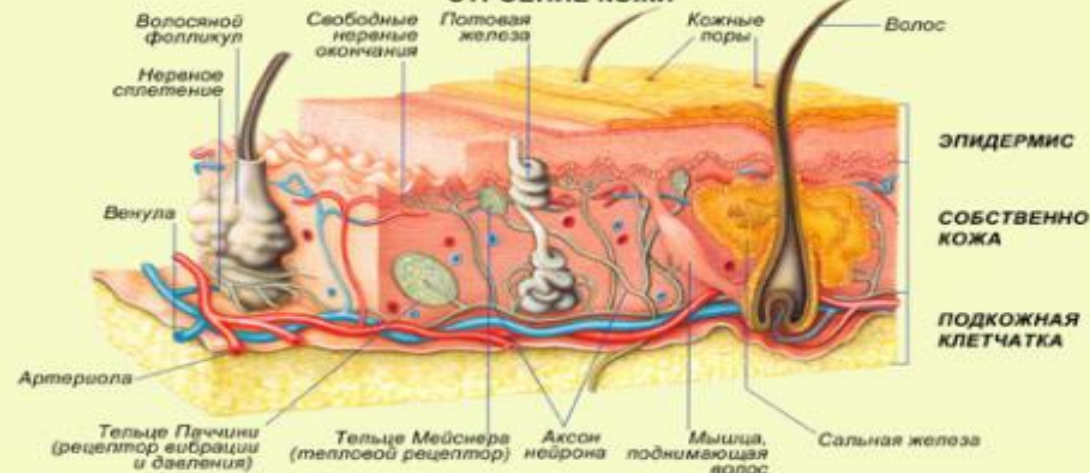
**ОРГАН ВКУСА**



**ОРГАН СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ**



**СТРОЕНИЕ КОЖИ**



# Интернет-ресурсы:

- <http://sdorov.ru/attachments/Image/risunok76.png?template=generic>
- <http://www.velvet.by/files/userfiles/4467/nose.jpg>
- <http://o-samom-glavnom.tv/sites/default/files/img/nos.jpg>
- <http://yogagimalai.files.wordpress.com/2012/03/feeling.jpg>
- <http://900igr.net/datai/okruzhajuschij-mir/Mir-chuvstv/0002-001-Glaza-organ-zrenija.jpg>
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/71/Menschliches\\_auge.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/71/Menschliches_auge.jpg)
- [http://images.newsukraine.com.ua/news/2010/5/6/ushi-spasli-zhizn-malchiku/real/01\\_ushi-spasli-zhizn-malchiku.jpg](http://images.newsukraine.com.ua/news/2010/5/6/ushi-spasli-zhizn-malchiku/real/01_ushi-spasli-zhizn-malchiku.jpg)
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/61/872/61872732\\_48624.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/61/872/61872732_48624.jpg)
- [http://gorod-magov.ucoz.org/\\_fr/7/9200476.jpg](http://gorod-magov.ucoz.org/_fr/7/9200476.jpg)
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/3/4/448/4448126\\_mozg.JPG](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/3/4/448/4448126_mozg.JPG)