

Биологический

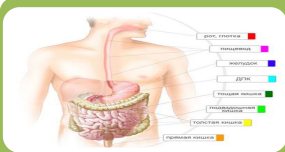
тип  
«Организм  
человека»

Медникова Н.А., учитель начальных классов  
МБОУ «Уинская СОШ» с.Уинское Пермского края  
2011год

# Значение



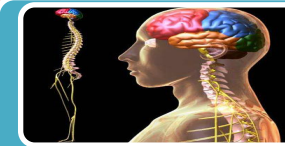
Опорно-двигательная система



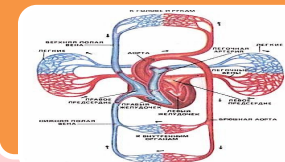
Пищеварительная система



Дыхательная система



Нервная система



Система кровообращения



Органы чувств



# Правила

## игры

1

2

3

4

5

6

Выход

Начать игру

Ресурсы

Правила игры  
1. В игре участвуют два игрока.  
2. Игроки получают по 10 фишек.  
3. Игроки ходят по очереди.  
4. При каждом ходе игрок должен забрать одну фишку у своего соседа.  
5. Если игрок не может забрать фишку, он пропускает ход.  
6. Игра заканчивается, когда один из игроков не имеет фишек.

ТИ

1

тур

1

10

4

12

9

8



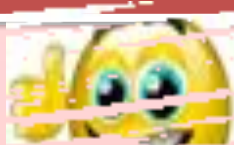
Выход

2 тур



# Опорно-двигательная система

1 команда		Кость	★ ★
2 команда		Стопа	★ ★
3 команда		Ребро	★ ★
4 команда		Более 200	★ ★

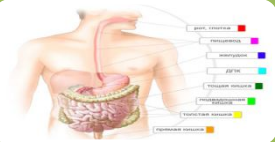


Выход

Стар  
Т

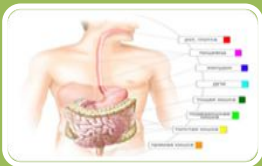
Стоп

Назад



# Пищеварительная система

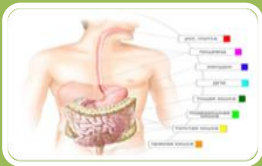
1  
команд  
а



С пищей человек получает  
питательные вещества



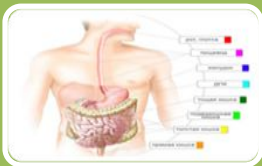
2  
команд  
а



Мясо, рыбу, яйца, сливочное масло



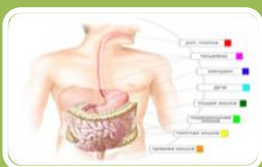
3  
команд  
а



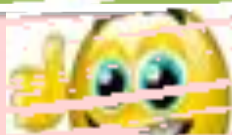
Переваривание пищи и  
обеспечение организма  
питательными веществами



4  
команд  
а



Это процесс обмена веществ  
между живым организмом и  
окружающей средой



Выход

Стар

Стоп

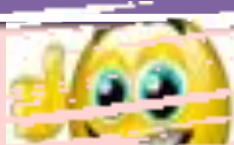
Назад





# Дыхательная система

- |                  |  |   |  |
|------------------|--|---|--|
| 1<br>команд<br>а |  | По крови  |  |
| 2<br>команд<br>а |  | Клетки тела поглощают кислород, а выделяют углекислый газ |  |
| 3<br>команд<br>а |  | Кислород  |  |
| 4<br>команд<br>а |  | Носоглотка, гортань, трахея, бронхи, лёгкие               |  |



Выход

Стар

T

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команд  
а



Нервная система



2  
команд  
а



Головной и спинной мозг, нервы,  
чувствительные клетки



3  
команд  
а



Разум



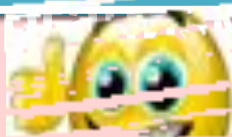
4  
команд  
а



Головной мозг



Образами?



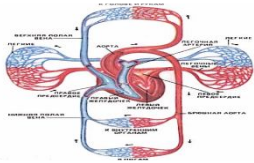
Выход

Стар

Стоп

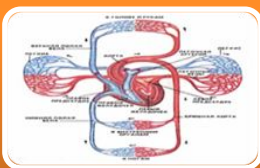
Назад





# Система кровообращения

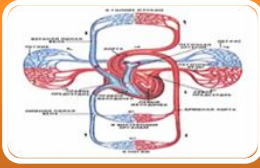
1  
команд  
а



2 круга



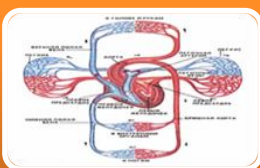
2  
команд  
а



Транспортировка кислорода и  
питательных веществ ко всем  
органам



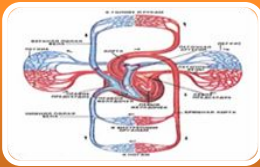
3  
команд  
а



Сердце и кровеносные сосуды



4  
команд  
а



Артерии, вены, капилляры



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Органы чувств

1  
команд  
а



6



2  
команд  
а



Глаза, уши, нос, язык, кожа, орган  
равновесия



3  
команд  
а



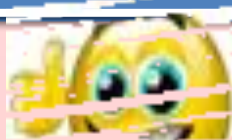
С помощью системы органов  
чувств



4  
команд  
а



Обоняние



Выход

Стар

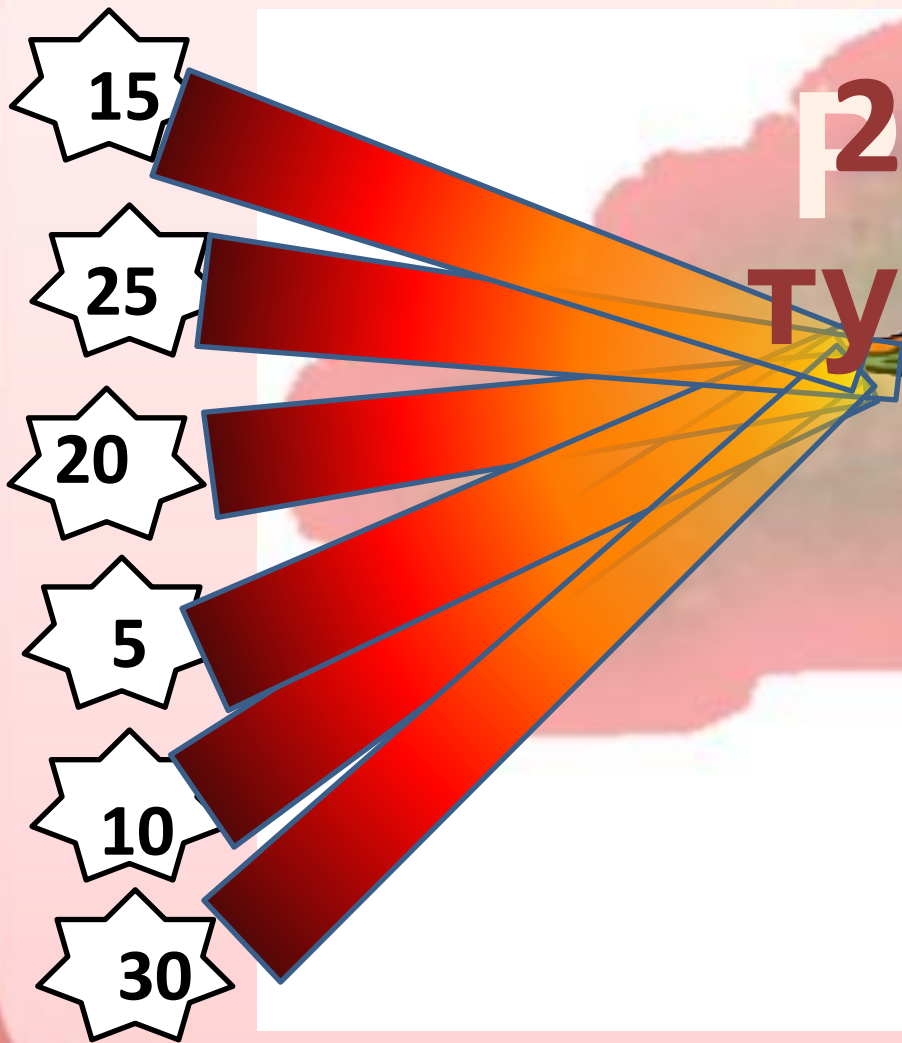
Стоп

Назад

ТИ

2

тур



Выход

3 тур



# Опорно-двигательная система

1  
команда



Сустав



2  
команда



С помощью сухожилий



3  
команда



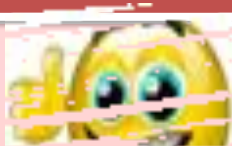
Из костей черепа, позвоночника, грудной клетки, костей таза, рук, ног



4  
команда



Двигательная, опорная, защитная функция

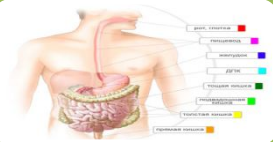


Выход

Стар

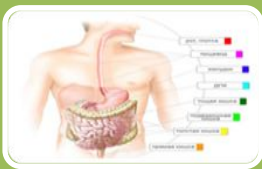
Стоп

Назад



# Пищеварительная система

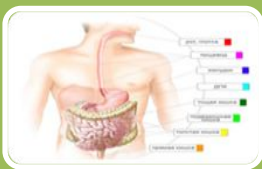
1  
команд  
а



В ротовой полости



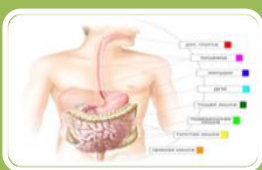
2  
команд  
а



В кишечнике



3  
команд  
а



Печень очищает кровь от вредных веществ, то есть выполняет роль фильтра



4  
команд  
а



По пищеводу



Выход

Стар

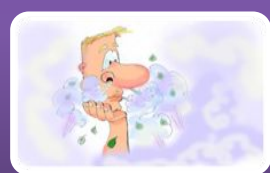
Стоп

Назад



# Дыхательная система

1  
команд  
а



Освобождается от пылевых частиц



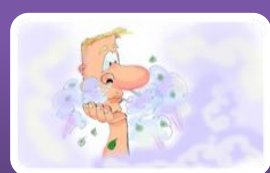
2  
команд  
а



Большому количеству мелких кровеносных сосудов



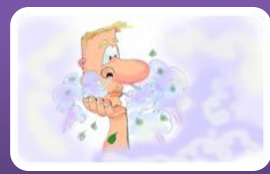
3  
команд  
а



Флюорография



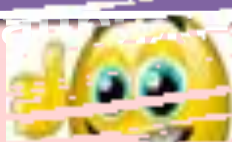
4  
команд  
а



При напряжённой работе



напряжённой работе?



Выход

Стар

T

Стоп

Назад





# Нервная система

1  
команд  
а



Восприятие



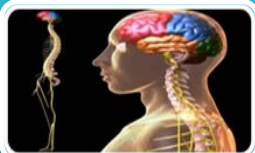
2  
команд  
а



Ответная реакция на раздражение



3  
команд  
а



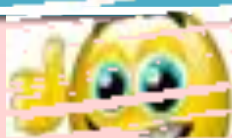
Память



4  
команд  
а



Большие полушария головного  
мозга

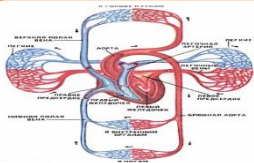


Выход

Стар

Стоп

Назад



# Система кровообращения

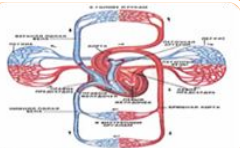
1  
команд  
а



Кровь



2  
команд  
а



Лёгкие



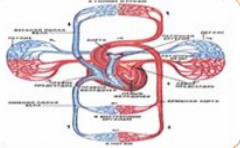
3  
команд  
а



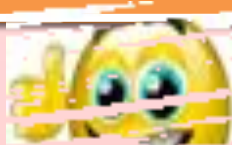
Сердце



4  
команд  
а



Кровообращением



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Органы чувств

1  
команд  
а



Нос



2  
команд  
а



Вкус



3  
команд  
а



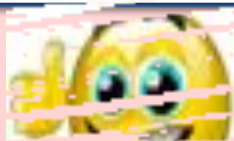
Кожа



4  
команд  
а



Слуха



Выход

Стар

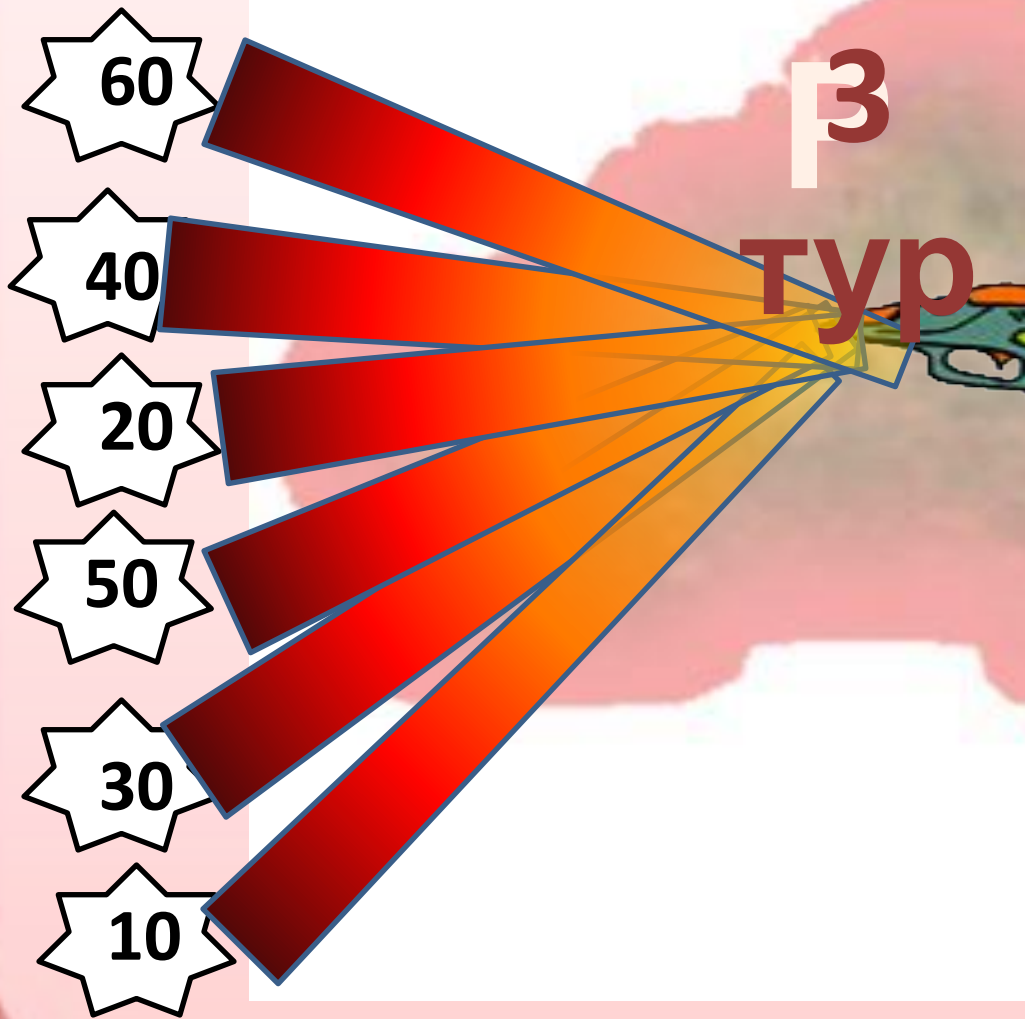
Стоп

Назад

ТИ

3

тур



Выход

4 тур



# Опорно-двигательная система

1  
команда



Осанка зависит от степени развития мышечной системы, положения и формы позвоночника



2  
команда



Правильная осанка сохраняет наше здоровье, делает человека красивым и стройным



3  
команда



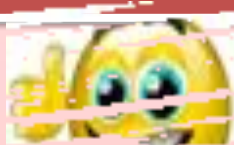
Занятия спортом и здоровый образ жизни



4  
команда



Органических и минеральных веществ и воды

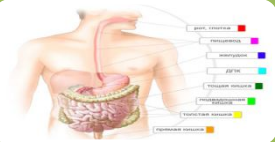


Выход

Стар

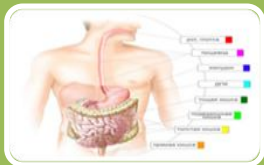
Стоп

Назад



# Пищеварительная система

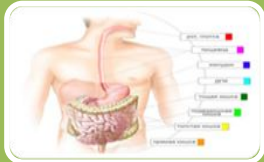
1  
команд  
а



Кариес



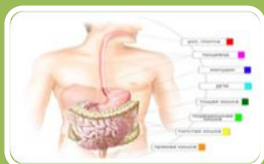
2  
команд  
а



2 раза



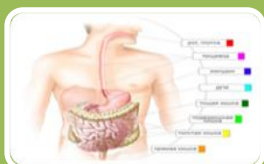
3  
команд  
а



32 зуба



4  
команд  
а



Эмалью



Выход

Стар

Стоп

Назад





# Дыхательная система

1  
команд  
а



В лёгочных пузырьках



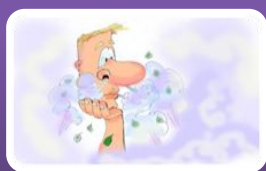
2  
команд  
а



Несколько минут



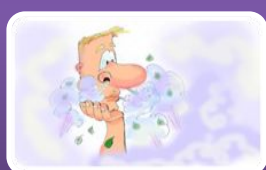
3  
команд  
а



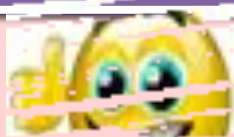
Кислород



4  
команд  
а



В гортани



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команда



В органах чувств



2  
команда



Нервная система связывает между собой все органы, обеспечивает их согласованную работу



3  
команда



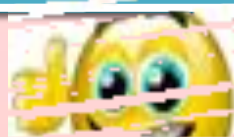
Большие полушария головного мозга



4  
команда



Нервами

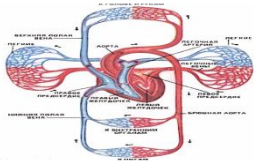


Выход

Стар

Стоп

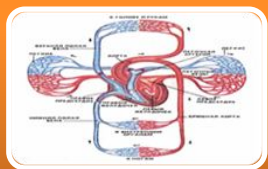
Назад



# Система кровообращения

## Кровяные пластинки

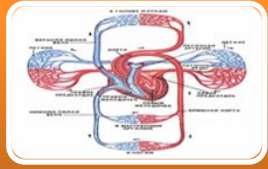
1  
команда



Тромбоциты – кровяные пластинки



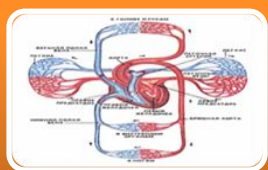
2  
команда



Лейкоциты – белые кровяные клетки



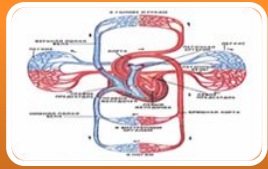
3  
команда



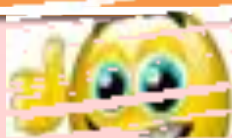
Плазма



4  
команда



Эритроциты – красные кровяные клетки



Выход

Стар

Стоп

Назад

ТИ

4

тур

60

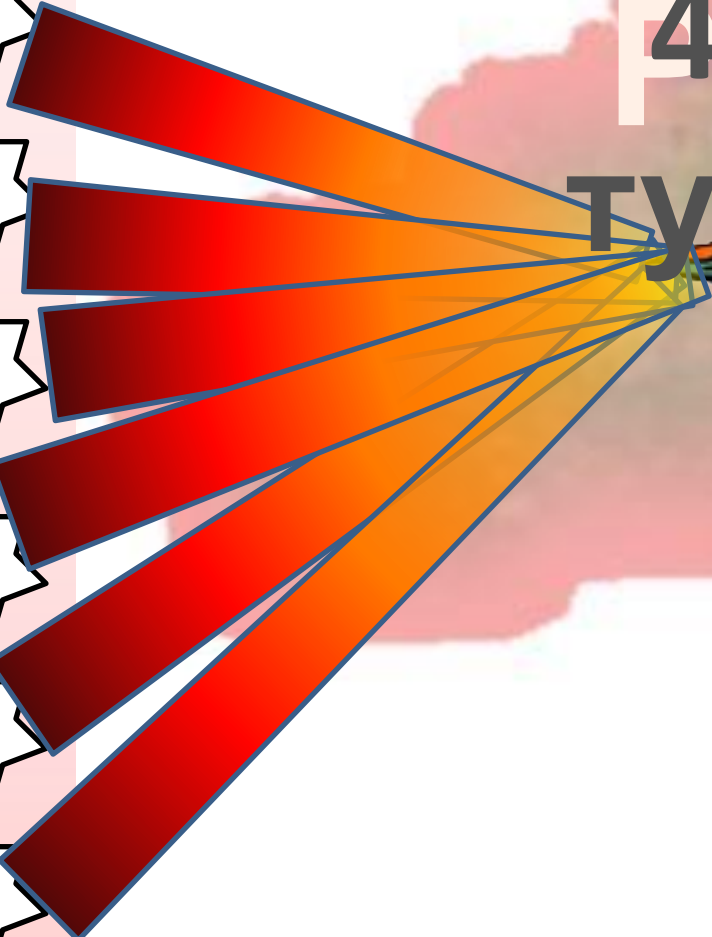
30

80

15

75

45



Выход

Финал



# Органы чувств

1  
команд  
а



Во внутреннем ухе



2  
команд  
а



Глаза



3  
команд  
а



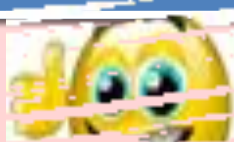
На подушечках пальцев и ладонях  
рук



4  
команд  
а

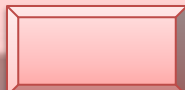
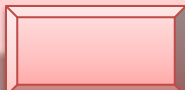
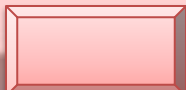


Обонятельные



Выход

Стар  
Т



Стоп

Назад



# Опорно-двигательная система

1  
команда



Головной мозг



2  
команда



Спинальный мозг



3  
команда



Плеча, предплечья, кисти



4  
команда



Бедра, голени, стопы



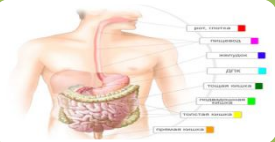
Выход

Стар

Стоп

Назад

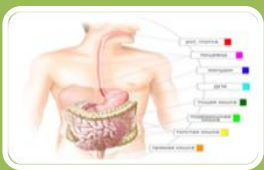




# Пищеварительная система

Важнейшей частью питания

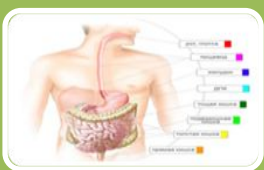
1  
команд  
а



Белки



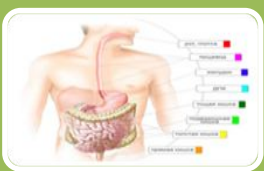
2  
команд  
а



Благодаря крови



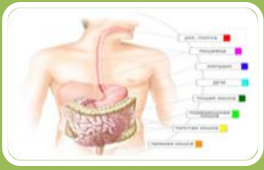
3  
команд  
а



Рот, пищевод, желудок, кишечник



4  
команд  
а



Тонкого кишечника



Выход

Стар

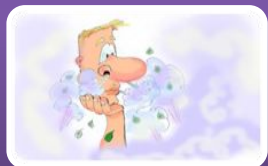
Стоп

Назад



# Дыхательная система

1  
команд  
а



В трахею



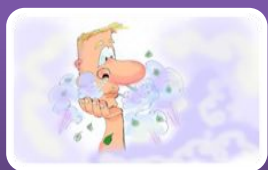
2  
команд  
а



Кашель



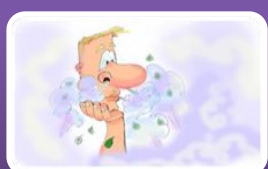
3  
команд  
а



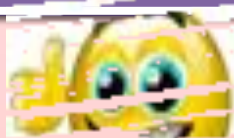
В носовой полости



4  
команд  
а



В гортань



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команда



Спина́й моз́г



2  
команда



Нервны́й импе́льс



3  
команда



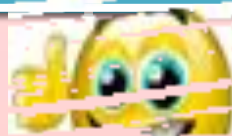
Мышле́нием



4  
команда



Спина́й моз́г

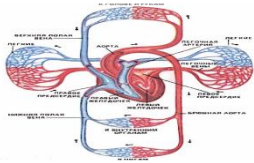


Выход

Стар

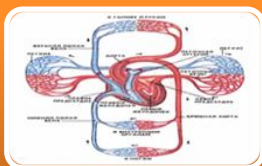
Стоп

Назад



# Система кровообращения

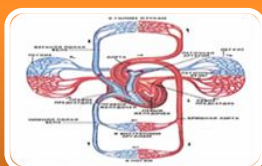
1  
команд  
а



60-80 раз



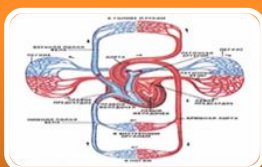
2  
команд  
а



Из погибших бактерий и  
лейкоцитов



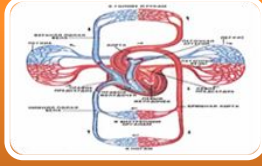
3  
команд  
а



Гемоглобин



4  
команд  
а



В капиллярах



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Органы чувств

1  
команд  
а

Важно, в какую область больших полушарий головного мозга поступает сигнал



2  
команд  
а

• Как мозг и органы чувств взаимодействуют  
• Что такое ориентация в пространстве

Это способность определять положение тела в пространстве, т. е. различать верх и низ



3  
команд  
а

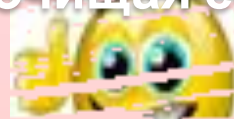
• Из каких частей состоит глаз  
• Как глаз видит

Зрачок, радужная оболочка, хрусталик, роговица, глазные мышцы, глазное яблоко, сетчатка



4  
команд  
а

Брови и ресницы защищают от пыли, веки мигают, смачивая роговицу слёзной жидкостью и очищая её



Выход

Стар

Стоп

Назад

Стар  
Т

Стоп

# Финал: Что это такое?



у а  
а

рука

а

100 кг = ?  
сердц



120

а

гормо

а

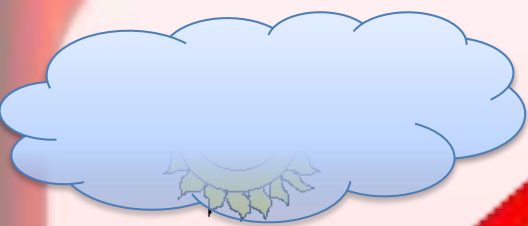
желудок

Выход

Н

Конец





Молодц  
ы!



Закончить игру

# Интернет-ресурсы

- [http://clubatletismocarpediem.files.wordpress.com/2008/03/fotolia\\_6137646.jpg?w=510](http://clubatletismocarpediem.files.wordpress.com/2008/03/fotolia_6137646.jpg?w=510) - опорно-двигательная система
- <http://g-help.ru/wp-content/uploads/2010/11/ZKT1.jpg> – пищеварительная система
- [http://www.sauna.ru/public/files/sauna\\_dyhanie.jpg](http://www.sauna.ru/public/files/sauna_dyhanie.jpg) - дыхательная система
- <http://glavniivrach.ru/wp-content/uploads/2011/07/110.jpg> - система кровообращения
- <http://zdorovye.net/files/2011/06/organi-chuvstv.jpg>– органы чувств
- <http://www.integral-therapy.com/files/images/otgpress/brainbody.jpg> - нервная система
- <http://animashky.ru/flist/oboruj/2/3.gif> - пистолет
- [http://www.supertrump.ru/stat\\_05\\_2.jpg](http://www.supertrump.ru/stat_05_2.jpg) - робот
- <http://www.stihi.ru/pics/2010/03/31/6600.gif>- школа
- <http://animashky.ru/flist/obprirod/9/6.gif> - радуга
- [http://activerain.com/image\\_store/uploads/1/3/3/8/7/ar131458630278331.jpg](http://activerain.com/image_store/uploads/1/3/3/8/7/ar131458630278331.jpg) - автобус
- <http://www.yoursmileys.ru/tsmile/tears/t2319.gif> - смайл - плач
- <http://www.yoursmileys.ru/tsmile/rulez/t2002.gif> - смайл-отлично
- <http://shkola-2ru.ucoz.ru/rugzak.gif> - мальчик
- <http://www.clker.com/cliparts/v/H/e/r/4/c/mountain-peak-hi.png> - гора
- <http://www.fotodeneg.ru/wp-content/uploads/2010/04/Coins-3-396x460.jpg> - монеты
- <http://900igr.net/datai/o-zhivotnykh/Dikie-1.files/0017-039-Kaban.png> - жёлудь
- [http://vitrage-expo.ru/\\_ph/10/2/45019898.jpg](http://vitrage-expo.ru/_ph/10/2/45019898.jpg) - окно
- <http://infoteka.intergu.ru/query/download.asp?id=37327> - автор шаблона игры - Кугут Ирина Анатольевна, учитель географии МОУ СОШ №32 «Эврика-развитие»  
г. Волжский Волгоградской области

Выход

Назад