

Биологический

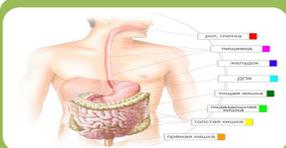
тип
«Организм
человека»

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

Значение



Опорно-двигательная система



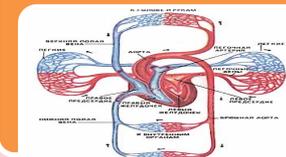
Пищеварительная система



Дыхательная система



Нервная система



Система кровообращения



Органы чувств



Правила

игры

1

2

3

4

5

6

Выход

Начать игру

Ресурсы

Описание правил игры
Цели и задачи
Участники
Оборудование
Ход игры
Правила поведения
Выводы

ТИ

1

тур

1

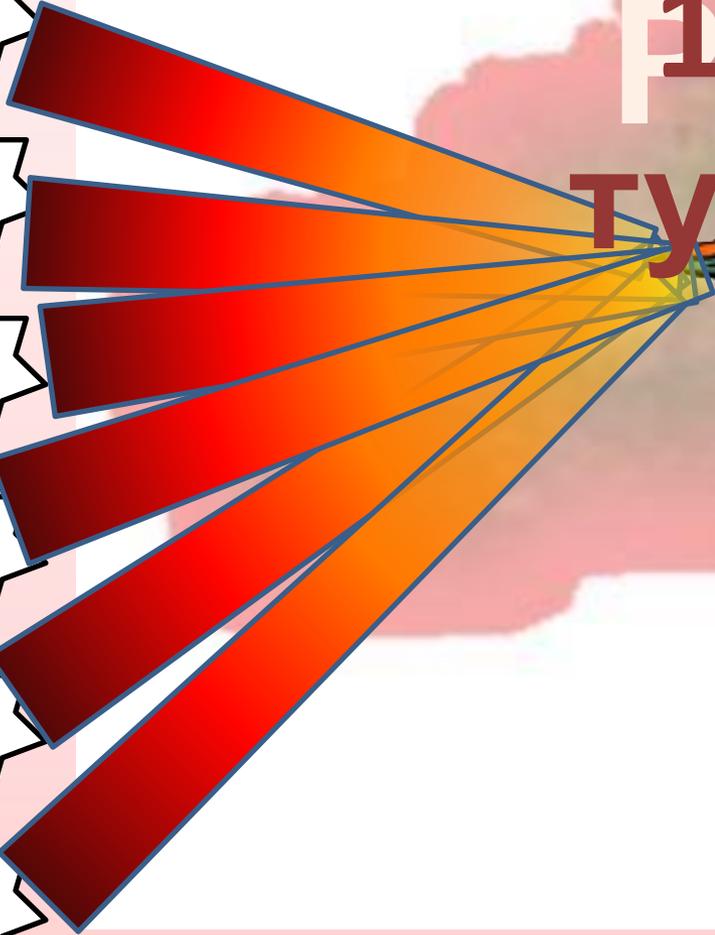
10

4

12

9

8



Выход

2 тур



Опорно-двигательная система

1
команда



Кость



2
команда



Стопа



3
команда



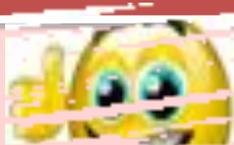
Ребро



4
команда



Более 200

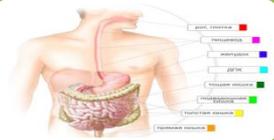


Выход

Стар

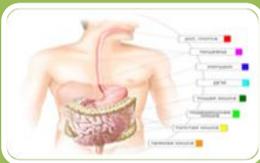
Стоп

Назад



Пищеварительная система

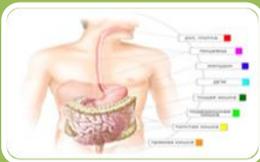
1
команд
а



С пищей человек получает
питательные вещества



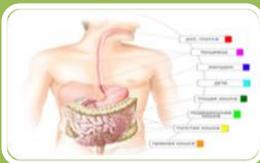
2
команд
а



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

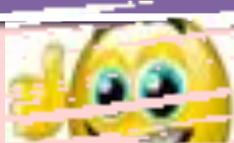
Стоп

Назад



Дыхательная система

- | | | | |
|------------------|--|---|--|
| 1
команд
а | | По крови | |
| 2
команд
а | | Клетки тела поглощают кислород, а выделяют углекислый газ | |
| 3
команд
а | | Кислород | |
| 4
команд
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?

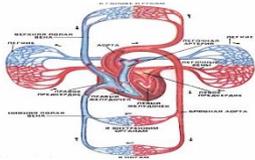


Выход

Стар

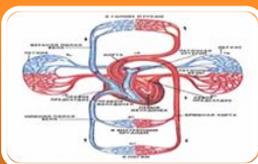
Стоп

Назад



Система кровообращения

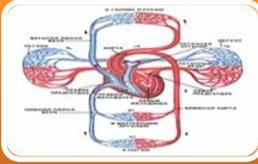
1
команд
а



2 круга



2
команд
а



Транспортировка кислорода и
питательных веществ ко всем
органам



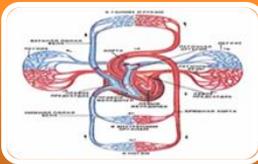
3
команд
а



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

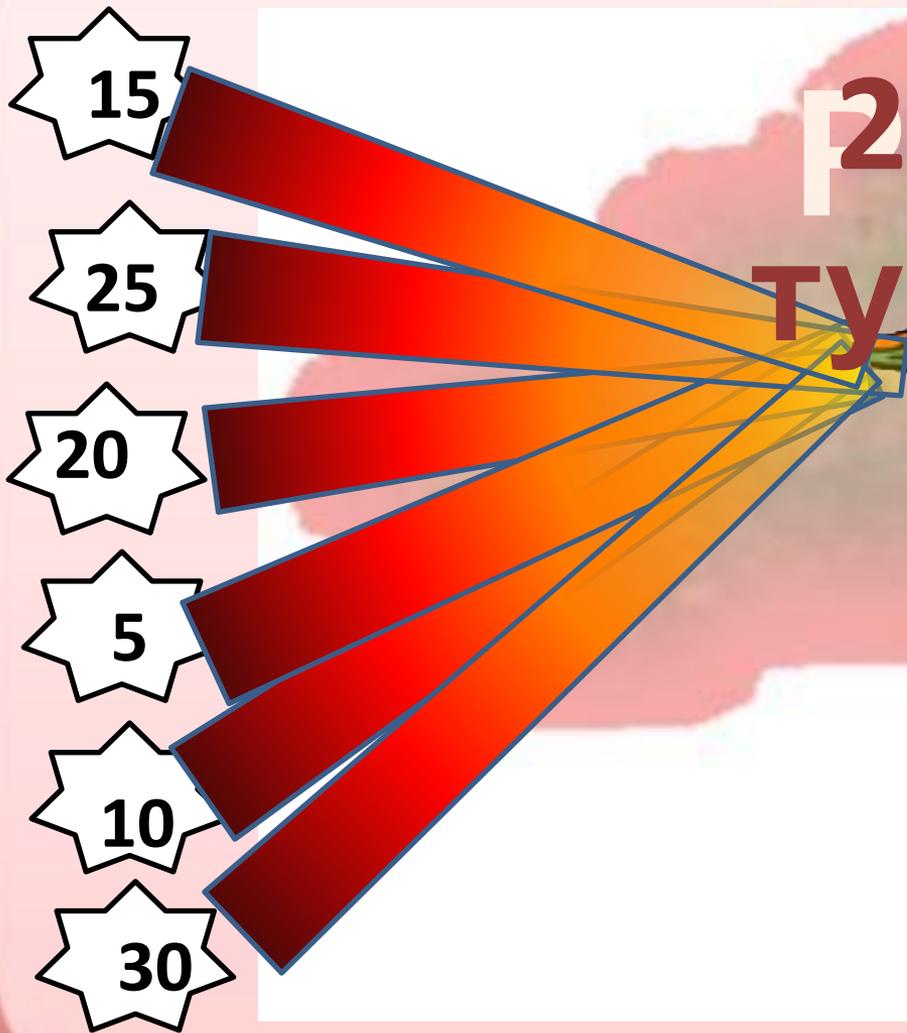
Стоп

Назад

ТИ

2

тур

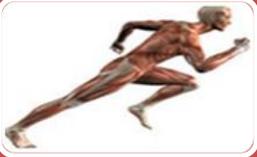


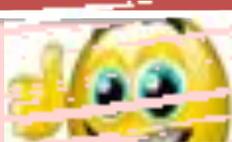
Выход

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  

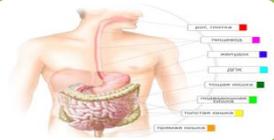


Выход

Стар

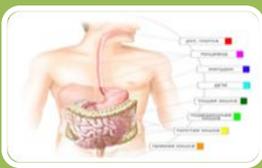
Стоп

Назад



Пищеварительная система

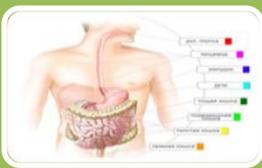
1
команд
а



В ротовой полости



2
команд
а



В кишечнике



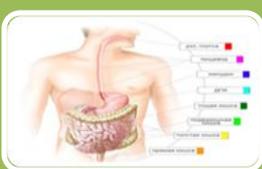
3
команд
а



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



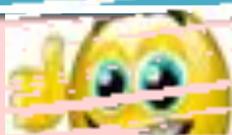
Память



4
команд
а



Большие полушария головного
мозга

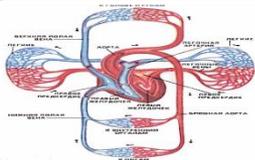


Выход

Стар

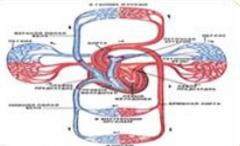
Стоп

Назад



Система кровообращения

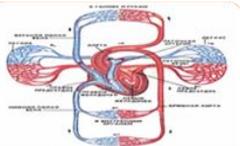
1
команд
а



Кровь



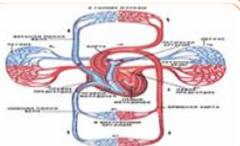
2
команд
а



Лёгкие



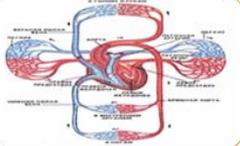
3
команд
а



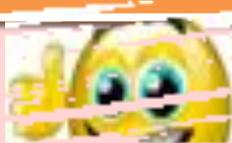
Сердце



4
команд
а



Кровообращением



Выход

Стар

Стоп

Назад



Органы чувств

1
команд
а



Нос



2
команд
а



Вкус



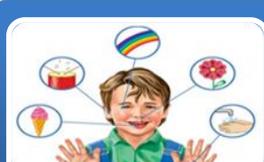
3
команд
а



Кожа



4
команд
а



Слуха



Выход

Стар

Т

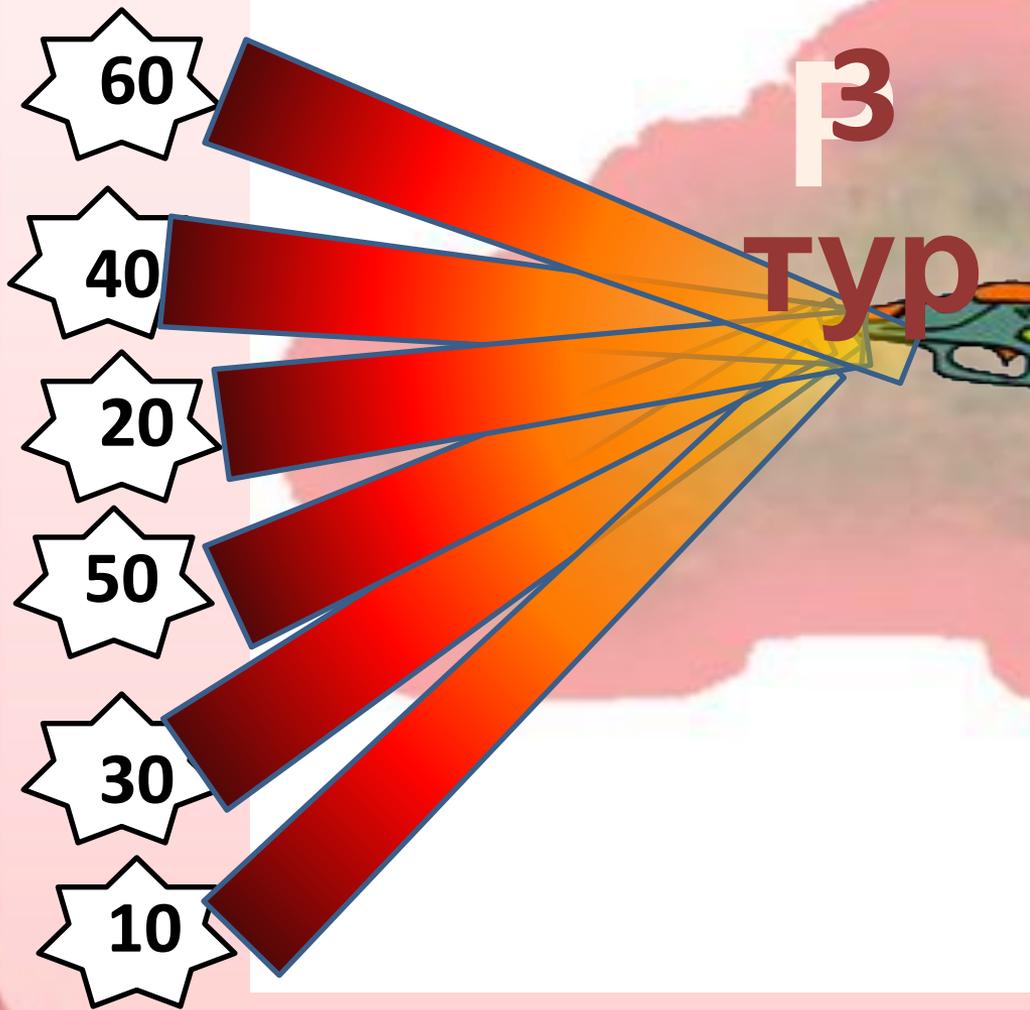
Стоп

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



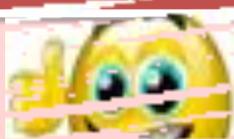
Занятия спортом и здоровый образ жизни



4
команда



Органических и минеральных веществ и воды

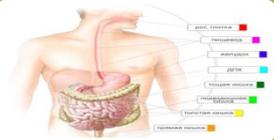


Выход

Стар

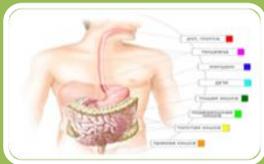
Стоп

Назад



Пищеварительная система

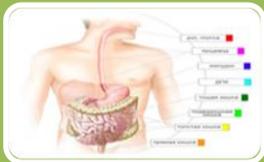
1
команд
а



Кариес



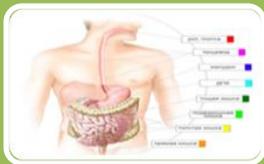
2
команд
а



2 раза



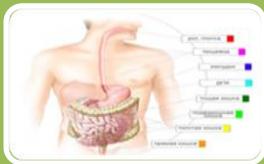
3
команд
а



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



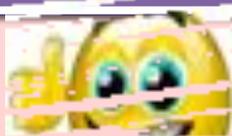
Кислород



4
команд
а



В гортани



Выход

Стар

Стоп

Назад



Нервная система

1
команд
а



В органах чувств



2
команд
а



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



3
команд
а



Большие полушария головного мозга



4
команд
а



Нервами

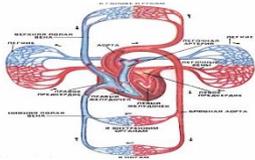


Выход

Стар

Стоп

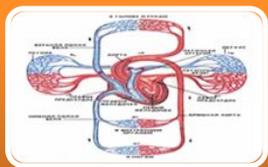
Назад



Система кровообращения

Кровяные пластинки

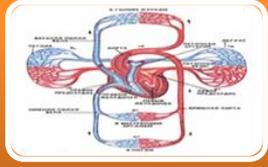
1
команда



Тромбоциты – кровяные пластинки



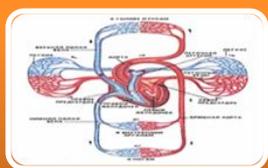
2
команда



Лейкоциты – белые кровяные клетки



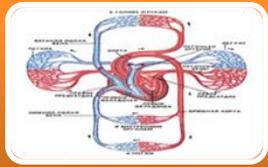
3
команда



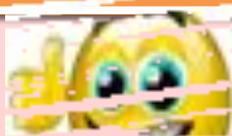
Плазма



4
команда



Эритроциты – красные кровяные клетки



Выход

Стар

Стоп

Назад

ТИ

4

тур

60

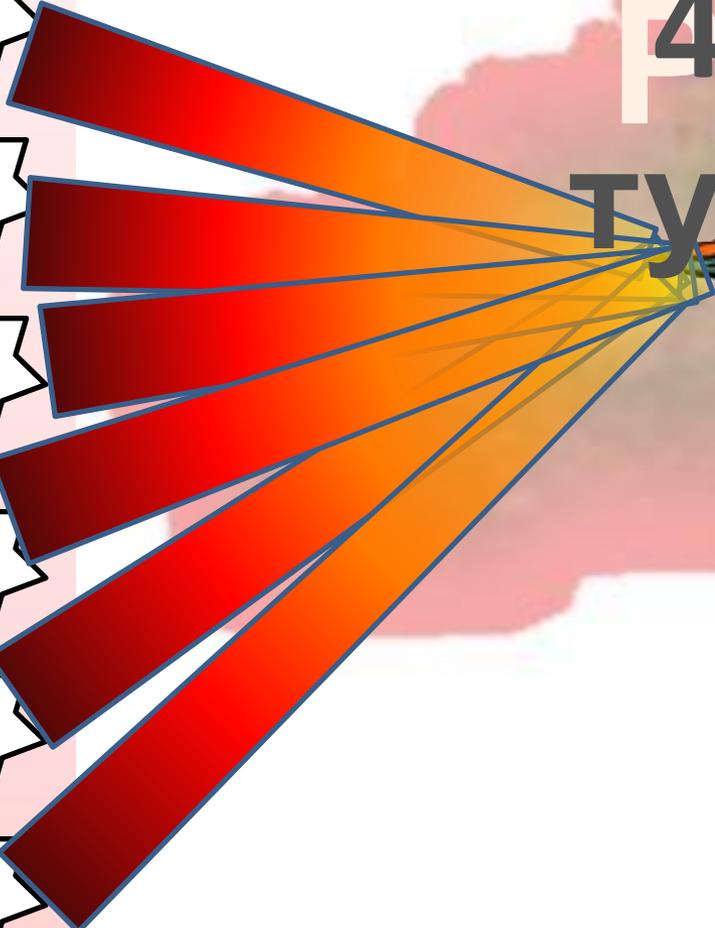
30

80

15

75

45



Выход

Финал



Органы чувств

1
команд
а



Во внутреннем ухе



2
команд
а



Глаза



3
команд
а



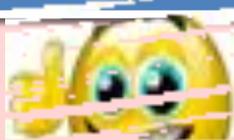
На подушечках пальцев и ладонях
рук



4
команд
а

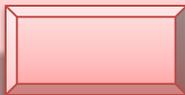
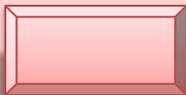


Обонятельные



Выход

Стар
Т



Стоп

Назад



Опорно-двигательная система

1
команда



Головной мозг



2
команда



Спинальный мозг



3
команда



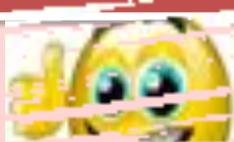
Плеча, предплечья, кисти



4
команда



Бедра, голени, стопы

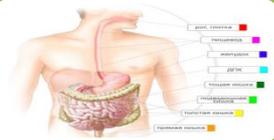


Выход

Стар

Стоп

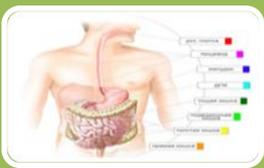
Назад



Пищеварительная система

Важнейшей частью питания

1
команд
а



Белки



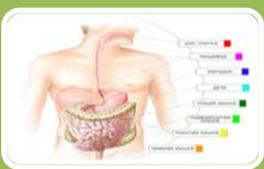
2
команд
а



Благодаря крови



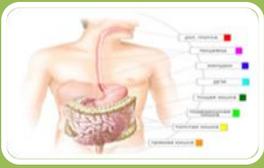
3
команд
а



Рот, пищевод, желудок, кишечник



4
команд
а



Тонкого кишечника



Выход

Стар

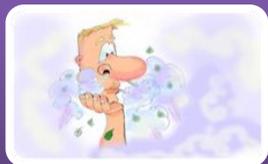
Стоп

Назад



Дыхательная система

1
команд
а



В трахею



2
команд
а



Кашель



3
команд
а



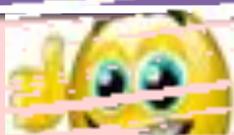
В носовой полости



4
команд
а



В гортань



Выход

Стар

Стоп

Назад



Нервная система

1
команда



Спинной мозг



2
команда



Нервный импульс



3
команда



Мышлением



4
команда



Спинной мозг

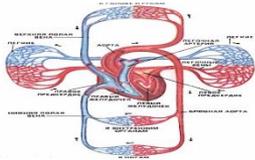


Выход

Стар

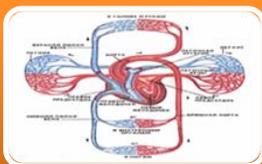
Стоп

Назад



Система кровообращения

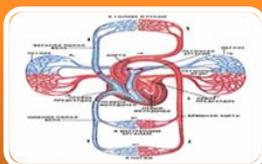
1
команд
а



60-80 раз



2
команд
а



Из погибших бактерий и
лейкоцитов



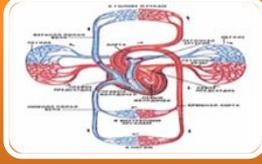
3
команд
а



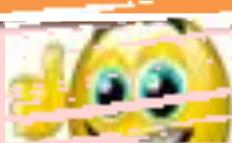
Гемоглобин



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
организован

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



3
команд
а

• Что такое

• Из каких

• Как глаза

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



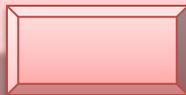
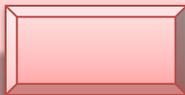
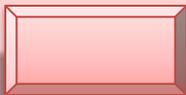
4
команд
а

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



Выход

Стар
Т



Стоп

Назад

Стар
Т

Стоп

Финал: Что это такое?



у а
а

рука

а

100 кг = ?
сердц



120

а

гормо

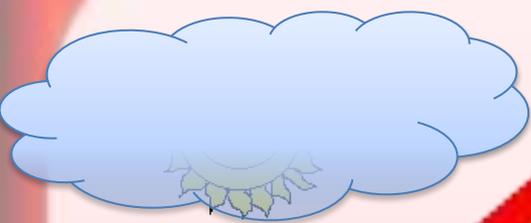
а

желудок

Выход

Н

Конец



Молодц
ы!



Закончить игру

Интернет-ресурсы

- http://clubatletismocarpediem.files.wordpress.com/2008/03/fotolia_6137646.jpg?w=510 - 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 - 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 - 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 - автобус
- <http://www.yourmileys.ru/tsmile/tears/t2319.gif> - смайл - плач
- <http://www.yourmileys.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 - 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