

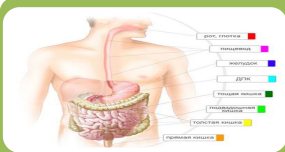
# Биологический тип «Организм человека»

Медникова Н.А., учитель начальных классов  
МБОУ «Уинская СОШ» с.Уинское Пермского края  
2012год

# Значение



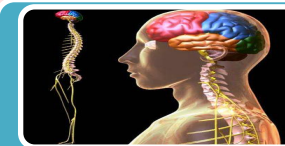
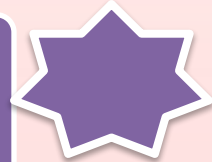
Опорно-двигательная система



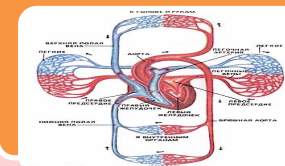
Пищеварительная система



Дыхательная система



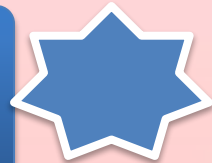
Нервная система



Система кровообращения



Органы чувств



# Правила игры

1

- Щелчком мышки сделайте выстрел

2

- При попадании звездочка загорится цветом, который соответствует сектору

3

- На звездочке появится количество набранных баллов

4

- При нажатии на нее откроется вопрос

5

- При нажатии на вопрос откроется ответ для проверки

6

- В финале предлагаются ребусы, которые необходимо отгадать и ответить на вопрос: Что это такое?

Выход

Начать игру

Ресурсы

ТИ

1

тур

1

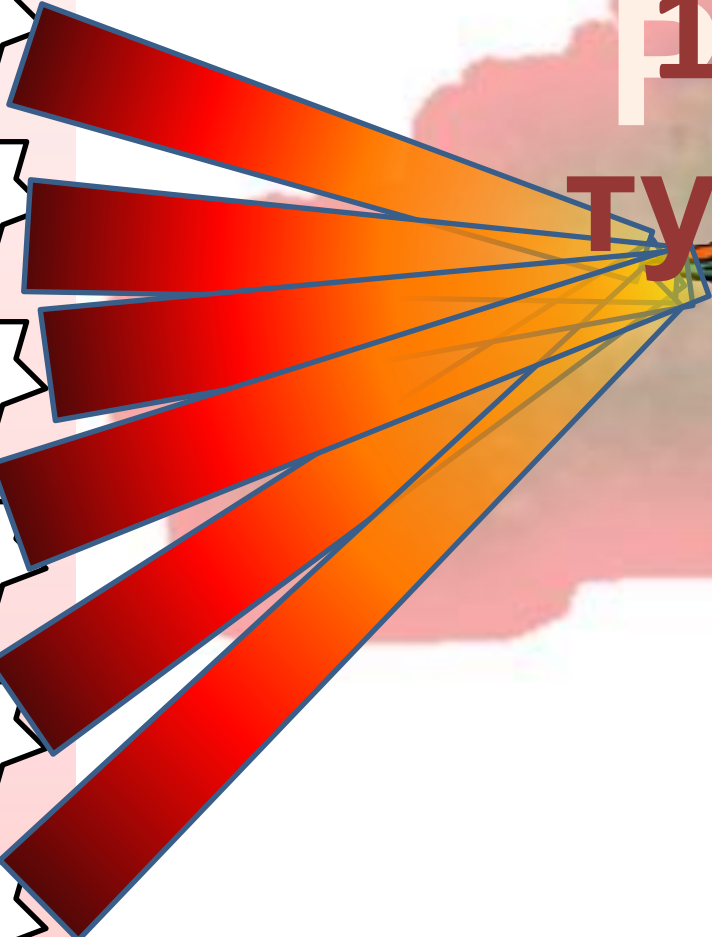
10

4

12

9

8



Выход

2 тур



# Опорно-двигательная система

1  
команд  
а



Кость



2  
команд  
а



Стопа



3  
команд  
а



Ребро



4  
команд  
а



Более 200



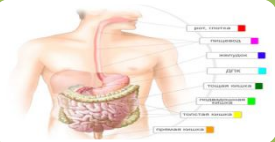
Выход

Стар

Стоп

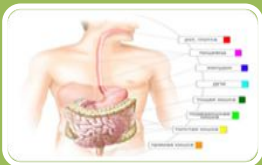
Назад





# Пищеварительная система

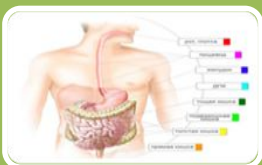
1  
команд  
а



С пищей человек получает  
питательные вещества



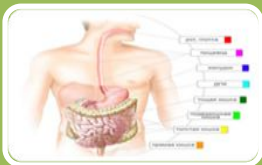
2  
команд  
а



Мясо, рыбу, яйца, сливочное масло



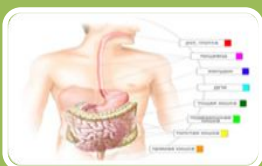
3  
команд  
а



Переваривание пищи и  
обеспечение организма  
питательными веществами



4  
команд  
а



Это процесс обмена веществ  
между живым организмом и  
окружающей средой



Выход

Стар  
Т

Стоп

Назад



# Дыхательная система

1  
команд  
а



По крови



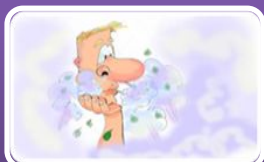
2  
команд  
а



Клетки тела поглощают кислород, а  
выделяют углекислый газ



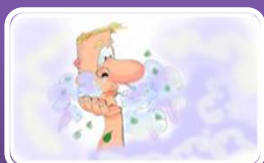
3  
команд  
а



Кислород



4  
команд  
а



Носоглотка, гортань, трахея,  
бронхи, лёгкие



Выход

Стар

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команда



Нервная система



2  
команда



Головной и спинной мозг, нервы,  
чувствительные клетки



3  
команда



Разум



4  
команда



Головной мозг



Органы чувств:



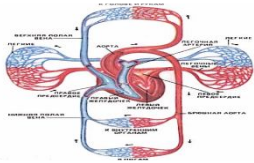
Выход

Старт

Стоп

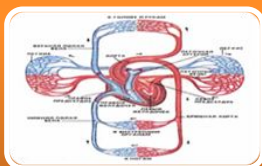
Назад





# Система кровообращения

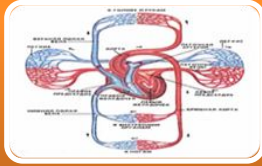
1  
команд  
а



2 круга



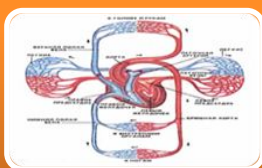
2  
команд  
а



Транспортировка кислорода и  
питательных веществ ко всем  
органам



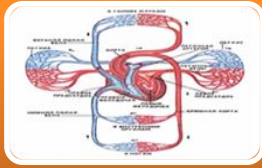
3  
команд  
а



Сердце и кровеносные сосуды



4  
команд  
а



Артерии, вены, капилляры



Выход

Стар  
Т

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

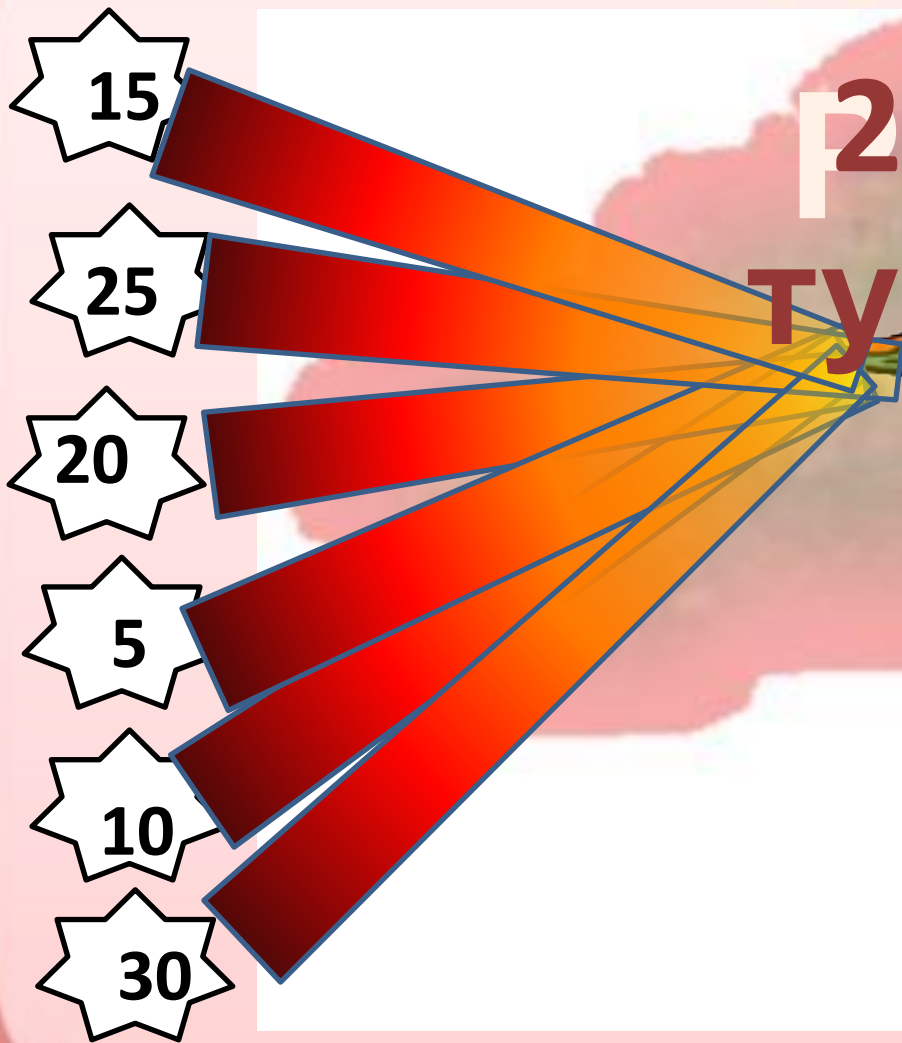
Стоп

Назад

ТИ

2

тур



Выход

3 тур



# Опорно-двигательная система

1  
команд  
а

Сустав



2  
команд  
а

• Подви

С помощью сухожилий



3  
команд  
а

• С пом  
прикр

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



4  
команд  
а

• Из че  
• Какие

Двигательная, опорная, защитная функция



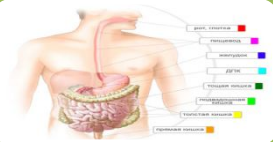
Выход

Стар



Стоп

Назад



# Пищеварительная система

1  
команд  
а

В ротовой полости



2  
команд  
а

- Где нач...
- Где зак...

В кишечнике



3  
команд  
а

- Какую...
- Как пиц...

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

• Вдыха  
благод

Освобождается от пылевых частиц



2

команд  
а

• Согрев  
путях

Большому количеству мелких  
кровеносных сосудов



3

команд  
а

• Какой  
диагно

Флюорография



4

команд  
а

• Когда  
воздух  
при на

При напряжённой работе



Выход

Стар

Стоп

Назад





# Нервная система

1  
команд  
а

Восприятие



- Что по окружающим мирам мы воспринимаем?

2  
команд  
а

Ответная реакция на раздражение



- Что такое раздражитель?

3  
команд  
а

Память



- Что такое память?

4  
команд  
а

Большие полушария головного мозга



- Какая часть головного мозга отвечает за эмоции?

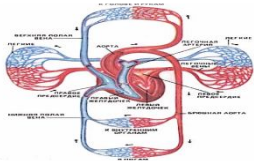


Выход

Стар

Стоп

Назад



# Система кровообращения

1

команда

- Омывает тело, о

Кровь



2

команда

- Сосуды через...

Лёгкие



3

команда

- Центральная система сосудов

Сердце



4

команда

- Непрерывное кровообращение человека

Кровообращением



Выход

Старт

Стоп

Назад



# Органы чувств

1  
команд  
а

Нос



•Орган

2  
команд  
а

Вкус



•Язык -

3  
команд  
а

Кожа



•Что по

4  
команд  
а

Слуха



•Орган  
уши?

Выход

Стар



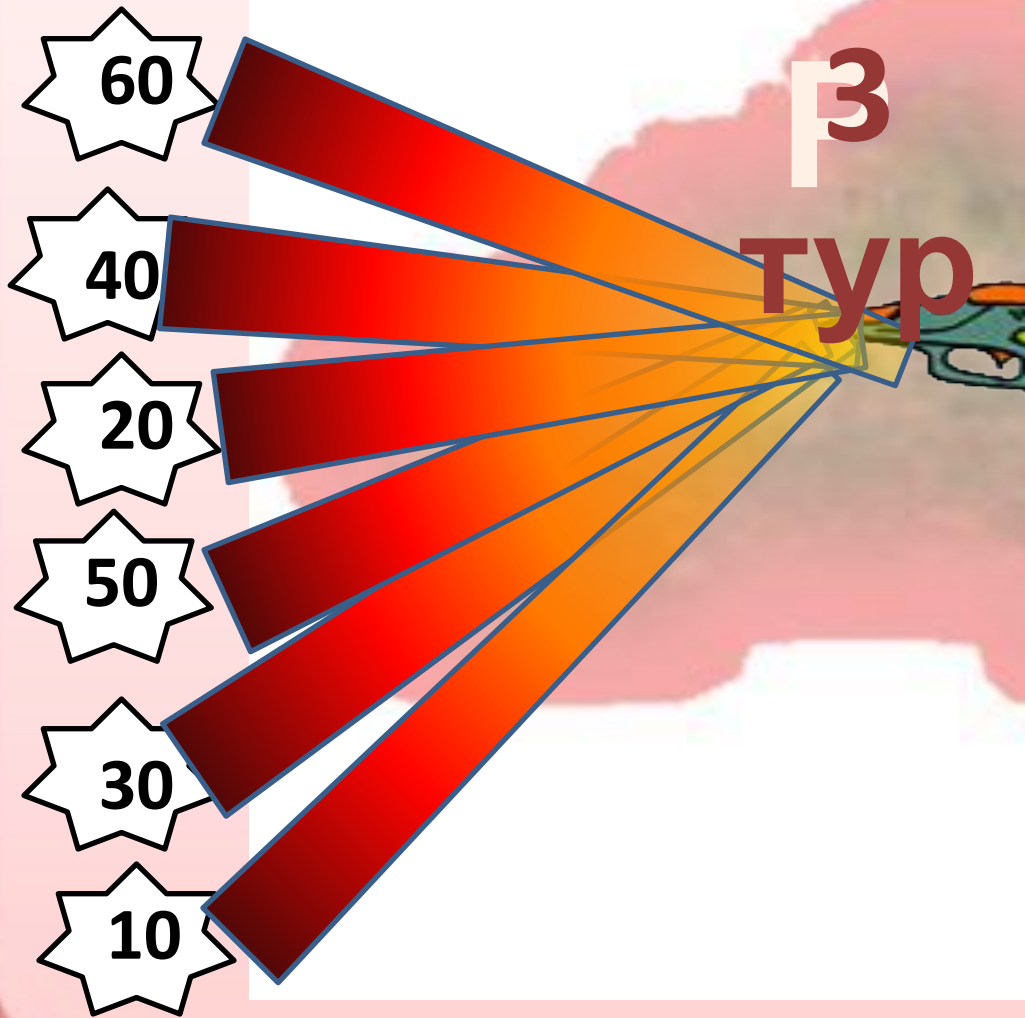
Стоп

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

• От чего зависит осанка человека?

Правильная осанка сохраняет наше здоровье, делает человека красивым и стройным



3  
команда

• Почему осанку

Занятия спортом и здоровый образ жизни



4  
команда

• Кости

Органических и минеральных веществ и воды

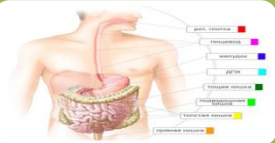


Выход

Старт

Стоп

Назад



# Пищеварительная система

1  
команд  
а

Кариес



2  
команд  
а

- Как наз  
распро  
зубов?

2 раза



3  
команд  
а

- Скольк  
зубы?

32 зуба



4  
команд  
а

- Чем по

Эмалью



Выход

Стар

Стоп

Назад





# Дыхательная система

1

команд

а

В лёгочных пузырьках



- Насыщение крови кислородом во время

2

команд

а

Несколько минут



- Сколько воздуха

3

команд

а

Кислород



- В лёгких
- Голосовые связки располагаются в

4

команд

а

В гортани



Выход

Стар

T

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команд  
а

В органах чувств



2  
команд  
а

• В каких  
много

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



3  
команд  
а

• Самым  
поведе

Большие полушария головного мозга



4  
команд  
а

• Нервные  
чувств

Нервами



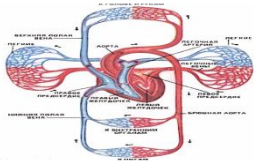
Выход

Стар



Стоп

Назад



# Система кровообращения

1  
команд  
а

• Кровяные  
осущес  
при пор

Тромбоциты – кровяные пластинки



2  
команд  
а

• Кровяные  
органи

Лейкоциты – белые кровяные  
клетки



3  
команд  
а

• Жидкая  
солёна

Плазма



4  
команд  
а

• Кровяные  
клетка

Эритроциты – красные кровяные  
клетки



Выход

Стар

Стоп

Назад

ТИ

4

тур

60

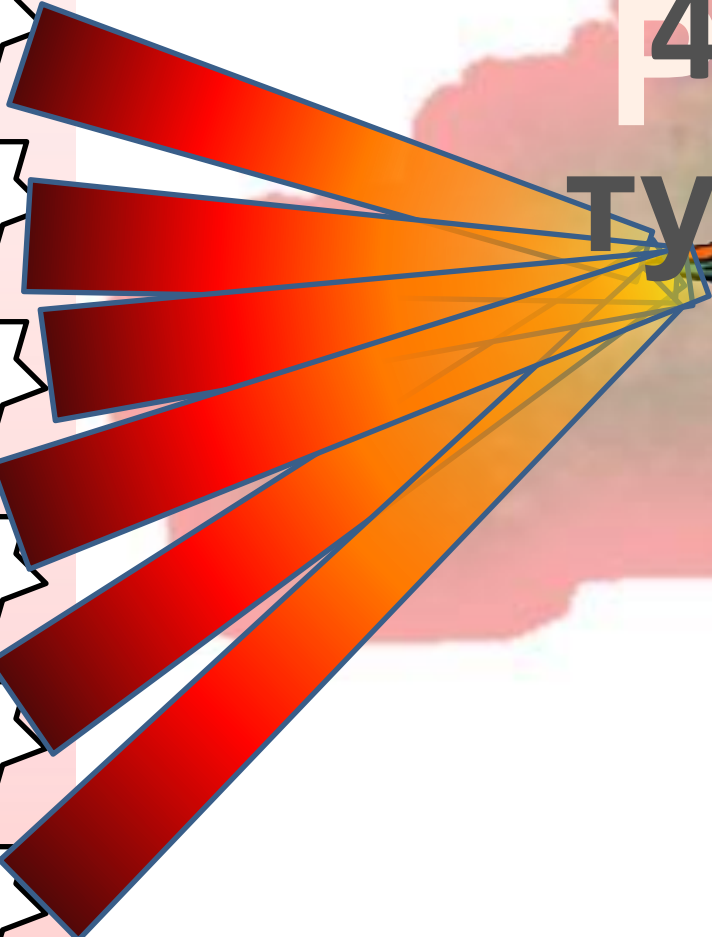
30

80

15

75

45



Выход

Финал



# Органы чувств

1

команд

а

Во внутреннем ухе



2

команд

а

• Где распо

Глаза

• Как назы



3

команд

а

• Где распо **пожены чувствительные клетки органа**  
осязания

На подушечках пальцев и ладонях  
рук

• Как назы  
сигнал о



4

команд

а

Обонятельные



Выход

Стар

T

Стоп

Назад



# Опорно-двигательная система

1  
команда

Головной мозг



2  
команда

- Кости
- Позвоночник

Спинальный мозг



3  
команда

- Верхние конечности
- Нижние конечности

Плеча, предплечья, кисти



4  
команда

Бедра, голени, стопы



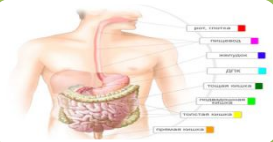
Выход

Старт

Стоп

Назад





# Пищеварительная система

1  
команда

- Важные строительные материалы для роста

Белки



2  
команда

- Благодаря питательным веществам все растет и развивается

Благодаря крови



3  
команда

- Какие органы входят в пищеварительную систему?

Рот, пищевод, желудок, кишечник



4  
команда

- Питательные вещества всасываются через стенки

Тонкого кишечника



Выход

Старт

Стоп

Назад



# Дыхательная система

1  
команд  
а

- При вдыхании что попадает в трахею

В трахею



2  
команд  
а

- Что слышно при кашле

Кашель



3  
команд  
а

- В какой полости носа очищается воздух

В носовой полости



4  
команд  
а

- Куда попадает воздух из носовой полости

В гортань



Выход

Старт

Стоп

Назад



# Нервная система

1  
команда

• Работа  
руковод

Спинальный мозг



2  
команда

• Какой с  
о непо

Нервный импульс



3  
команда

• Способ  
называет

Мышлением



4  
команда

• Просты  
предох  
повреж

Спинальный мозг

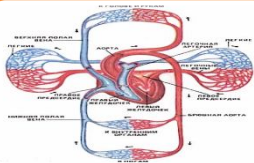


Выход

Стар

Стоп

Назад



# Система кровообращения

1  
команд  
а

• Сколько раз в день бьется сердце?

60-80 раз



2  
команд  
а

• Из чего состоят лейкоциты?

Из погибших бактерий и лейкоцитов



3  
команд  
а

• Какое вещество придает крови красный цвет?

Гемоглобин



4  
команд  
а

• В каких сосудах происходит превращение артериальной крови в венозную?

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 слезной 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

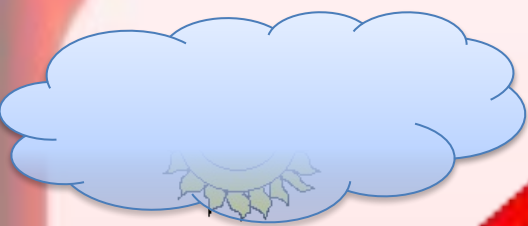
желудок

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