



Биологический

«**Организм**

Перельгина О.К., учитель начальных классов  
МБОУ «Лицей «Сигма»  
2013 год

**человека»**

# 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 команда		Кость	 
2 команда		Стопа	 
3 команда		Ребро	 
4 команда		Более 200	 

Выход

Стар

Стоп

Назад

# Пищеварительная система

1  
команда

С пищей человек получает  
питательные вещества



2  
команда

Мясо, рыбу, яйца, сливочное масло



3  
команда

Переваривание пищи и  
обеспечение организма  
питательными веществами



4  
команда

Это процесс обмена веществ  
между живым организмом и  
окружающей средой



Выход

Стар

Стоп

Назад

# Дыхательная система

1  
команда

По крови



2  
команда

Клетки тела поглощают кислород, а выделяют углекислый газ



3  
команда

Кислород



4  
команда

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	 

Выход

Стар

Стоп

Назад



# Система кровообращения

1  
команда

2 круга



2  
команда

Транспортировка кислорода и питательных веществ ко всем органам



3  
команда

Сердце и кровеносные сосуды



4  
команда

Артерии, вены, капилляры











Выход

Стар

Стоп

Назад

# Органы чувств

1 команда		6	 
2 команда		Глаза, уши, нос, язык, кожа, орган равновесия	 
3 команда		С помощью системы органов чувств	 
4 команда		Обоняние	 

Выход

Стар

Стоп

Назад

ТИ

Р

тур

15

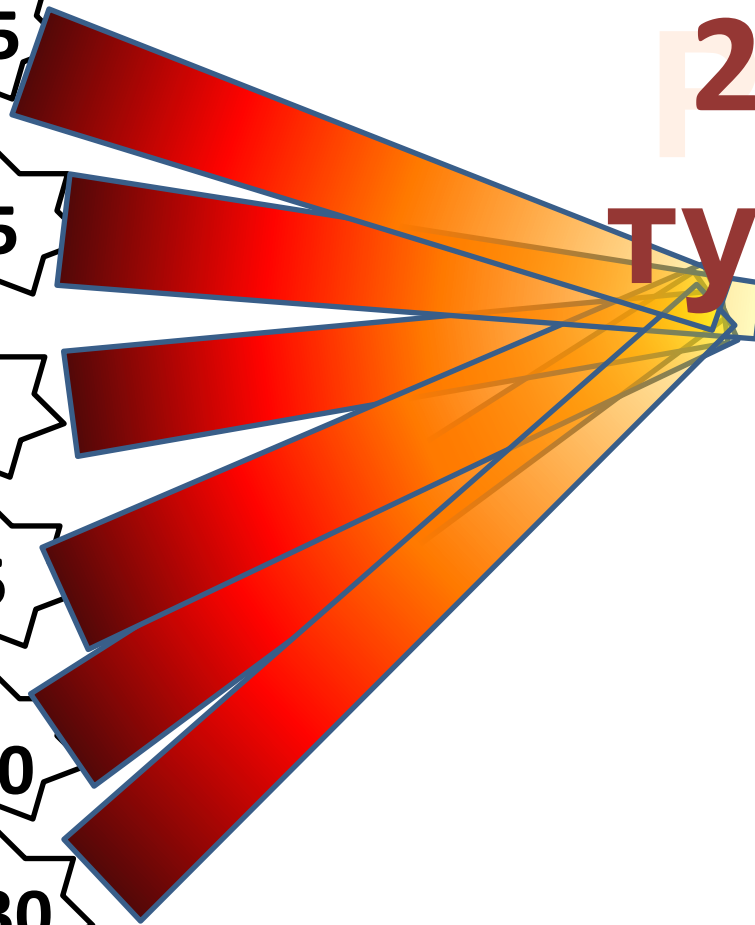
25

20

5

10

30



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

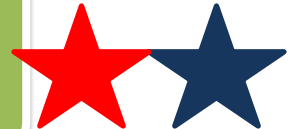
1  
команда

В ротовой полости



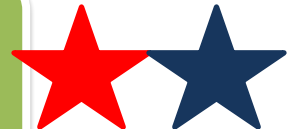
2  
команда

В кишечнике



3  
команда

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



4  
команда

По пищеводу











Выход

Стар

Стоп

Назад

# Дыхательная система

- |              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| 1<br>команда |  | Освобождается от пылевых частиц                |     |
| 2<br>команда |  | Большому количеству мелких кровеносных сосудов |     |
| 3<br>команда |  | Флюорография                                   |     |
| 4<br>команда |  | При напряжённой работе                         |   |









Выход

Стар

Стоп

Назад

# Нервная система

1 команда		Восприятие	 
2 команда		Ответная реакция на раздражение	 
3 команда		Память	 
4 команда		Большие полушария головного мозга	 

Выход

Стар

Стоп

Назад

# Система кровообращения

1  
команда



Кровь



2  
команда



Лёгкие



3  
команда



Сердце



4  
команда



Кровообращением



ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАН

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

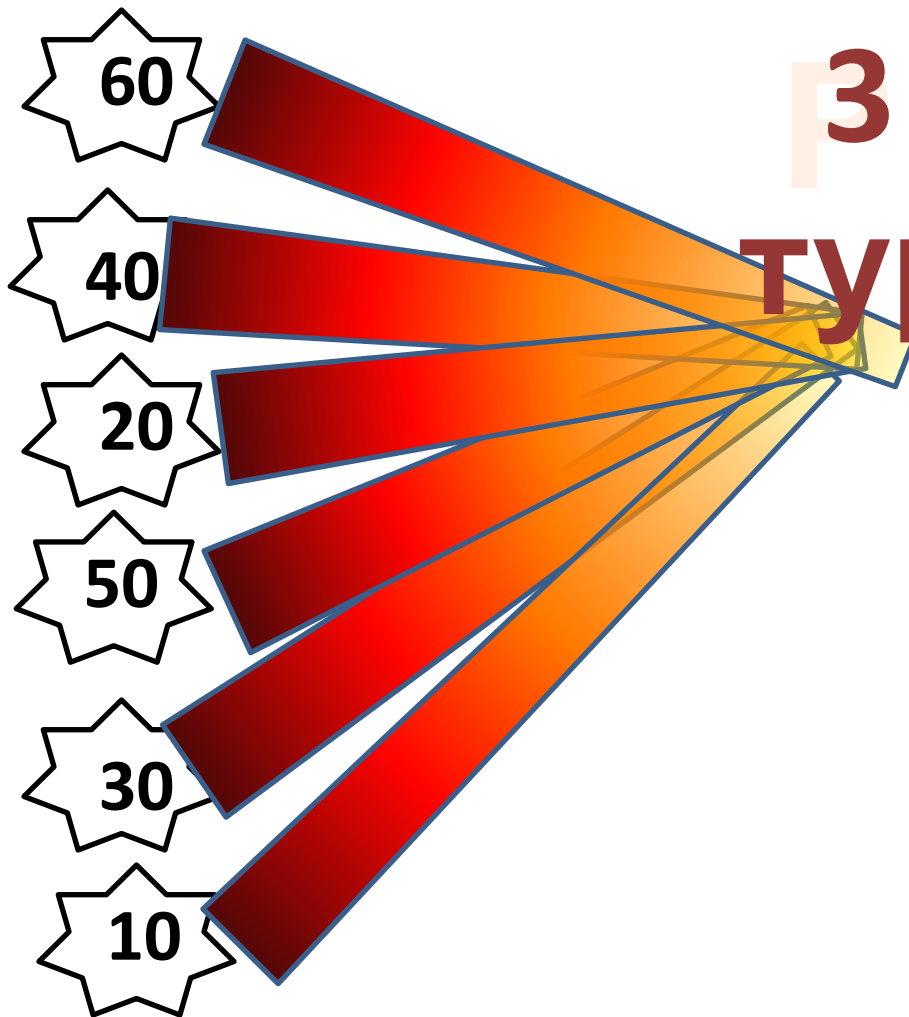
Стоп

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 команда		Кариес	 
2 команда		2 раза	 
3 команда		32 зуба	 
4 команда		Эмалью	 

Выход

Стар

Стоп

Назад

# Дыхательная система

1  
команда

В лёгочных пузырьках



2  
команда

Несколько минут



3  
команда

Кислород



4  
команда

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

Старт

Стоп

Назад

# Система кровообращения

1  
команда



Тромбоциты – кровяные пластинки



2  
команда



Лейкоциты – белые кровяные  
клетки



3  
команда



Плазма



4  
команда



Эритроциты – красные кровяные  
клетки



Выход

Стар

T

Стоп

Назад

ТИ

4

тур

60

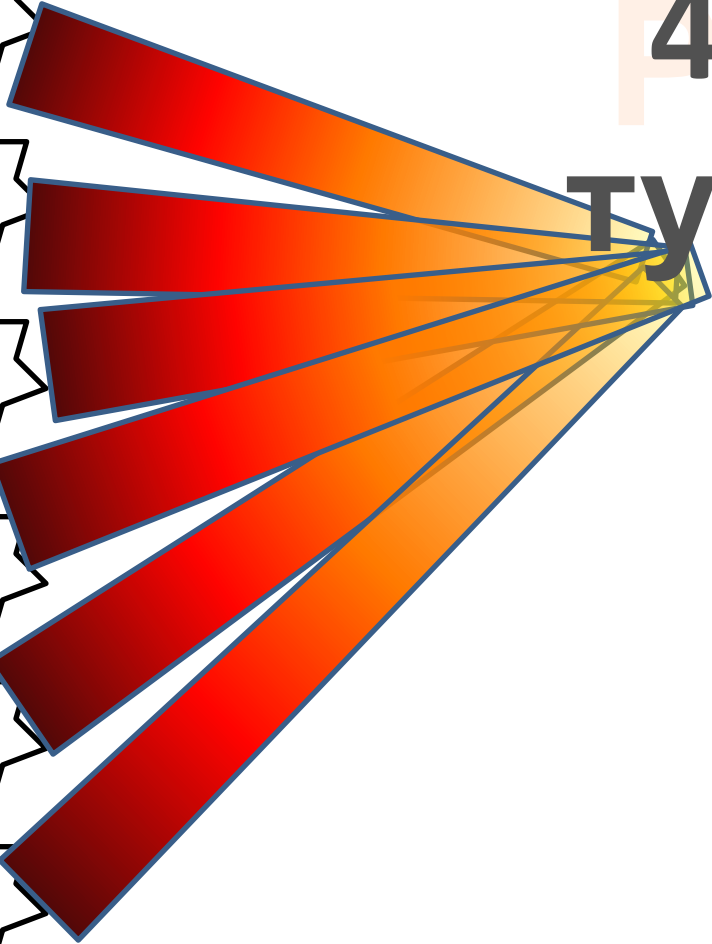
30

80

15

75

45



Выход

Финал



# Органы чувств

1  
команда

Во внутреннем ухе



2  
команда

Глаза



3  
команда

На подушечках пальцев и ладонях  
рук



4  
команда

Обонятельные











Выход

Стар

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

1  
команда

Белки



2  
команда

Благодаря крови



3  
команда

Рот, пищевод, желудок, кишечник



4  
команда

Тонкого кишечника



Выход

Стар

Стоп

Назад

# Дыхательная система

1  
команда

В трахею



2  
команда

Кашель



3  
команда

В носовой полости



4  
команда

В гортань



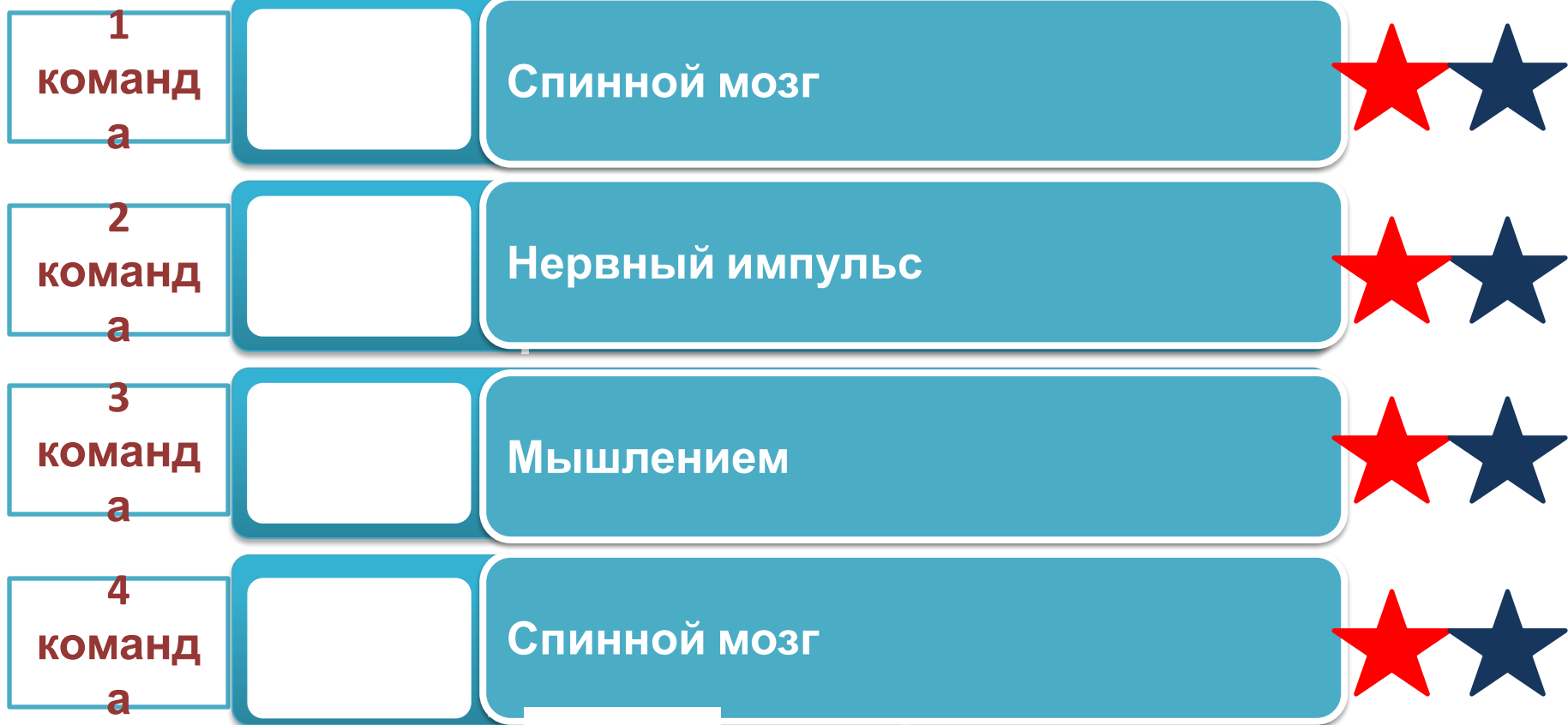
Выход

Стар

Стоп

Назад

# Нервная система



Выход

Стар

Стоп

Назад

# Система кровообращения

1  
команда

60-80 раз



2  
команда

Из погибших бактерий и  
лейкоцитов



3  
команда

Гемоглобин



4  
команда

В капиллярах



Выход

Стар

Стоп

Назад

# Органы чувств

1  
команда

Важно, в какую область больших полушарий головного мозга поступает сигнал



2  
команда

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



3  
команда

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



4  
команда

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



Выход

Стар

Стоп

Назад

ТИ

# Финал: Что это такое?



рука



сердц



е

120



гормо



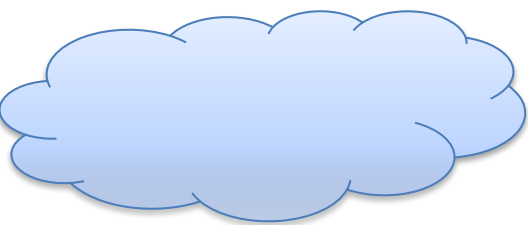
желудок

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.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](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