

*Х районный творческий конкурс педагогических идей в сфере информационных технологий
«ИнфоШкола-2018»*

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНАЖЁР ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7 КЛАССА

УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА

*Новикова
Наталья Ивановна
учитель информатики
МБОУ-лицей г. Татарска*



**Перейти к
изучению**

Инструкция по работе с тестом

Изучите устройства ввода и вывода с помощью плаката. Части плаката вызываются кнопками:

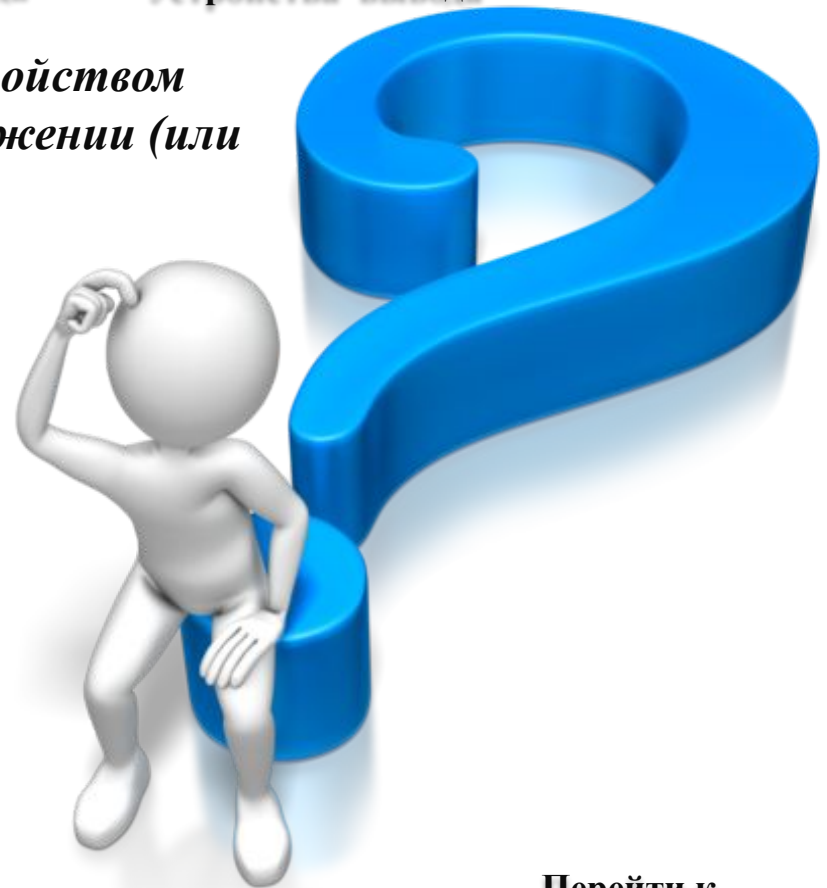
Устройства ввода

Устройства вывода

Чтобы ознакомиться с отдельным устройством наведите указатель мыши на его изображение (или его затенённый силуэт).

*После изучения **ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ**, перейдя к тесту с помощью кнопки*

Перейти к
тесту

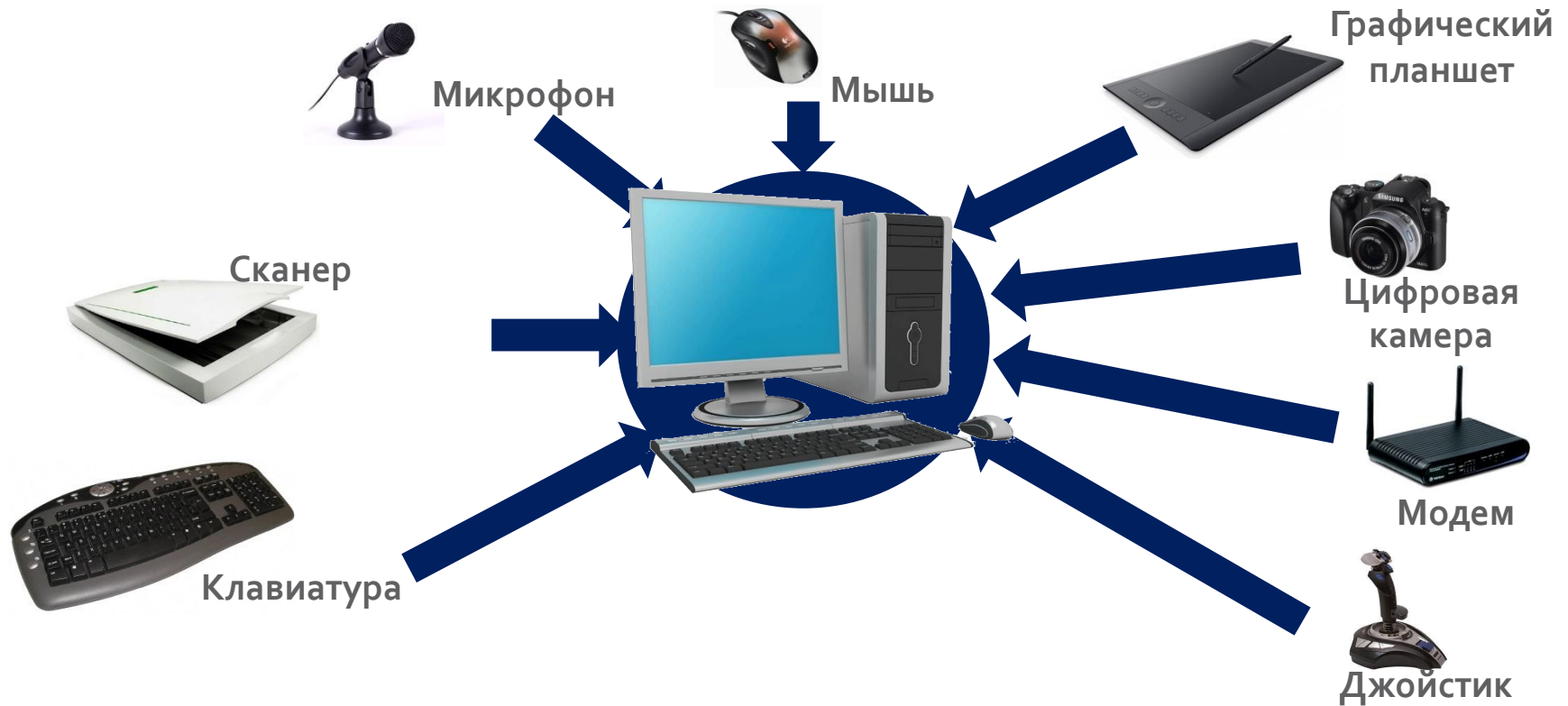


Выход

Перейти к
изучению

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



Мышь

Мышь – устройство, с помощью которого можно указывать или выделять объекты на экране монитора

Микрофон

Графический
планшет

Камера

Модем

Сканер

Клавиатура

Джойстик

Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



Микрофон



Мышь



Графический планшет



Цифровая камера



Модем



Джойстик



Сканер



Клавиатура

Графический планшет – устройство, для ввода информации, созданной от руки непосредственно в компьютер. Состоит из пера и плоского планшета, чувствительного к нажатию или близости пера. Также может прилагаться специальная.

Устройства вывода

Выход

Перейти к тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- *периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы*

Цифровые видеокамеры – целый класс устройств.

Видеокамера – комбинация телевизионной передающей камеры и устройства для видеозаписи. Информация записывается на карту памяти, внутренний жёсткий диск, ленту, флешку и т.п., а затем переписывается в компьютер.

Цифровой фотоаппарат — бесплёночный фотоаппарат, в котором для записи изображения осуществляется на цифровое запоминающее устройство.

Веб-камера (также *вебкамера*) — малоразмерная цифровая видео- или фотокамера, способная в реальном времени фиксировать изображения, предназначенные для дальнейшей передачи по сети Интернет.

Камера видеонаблюдения — предназначена для видения видеонаблюдения. Часто подключается непосредственно к компьютеру

Цифровая
камера



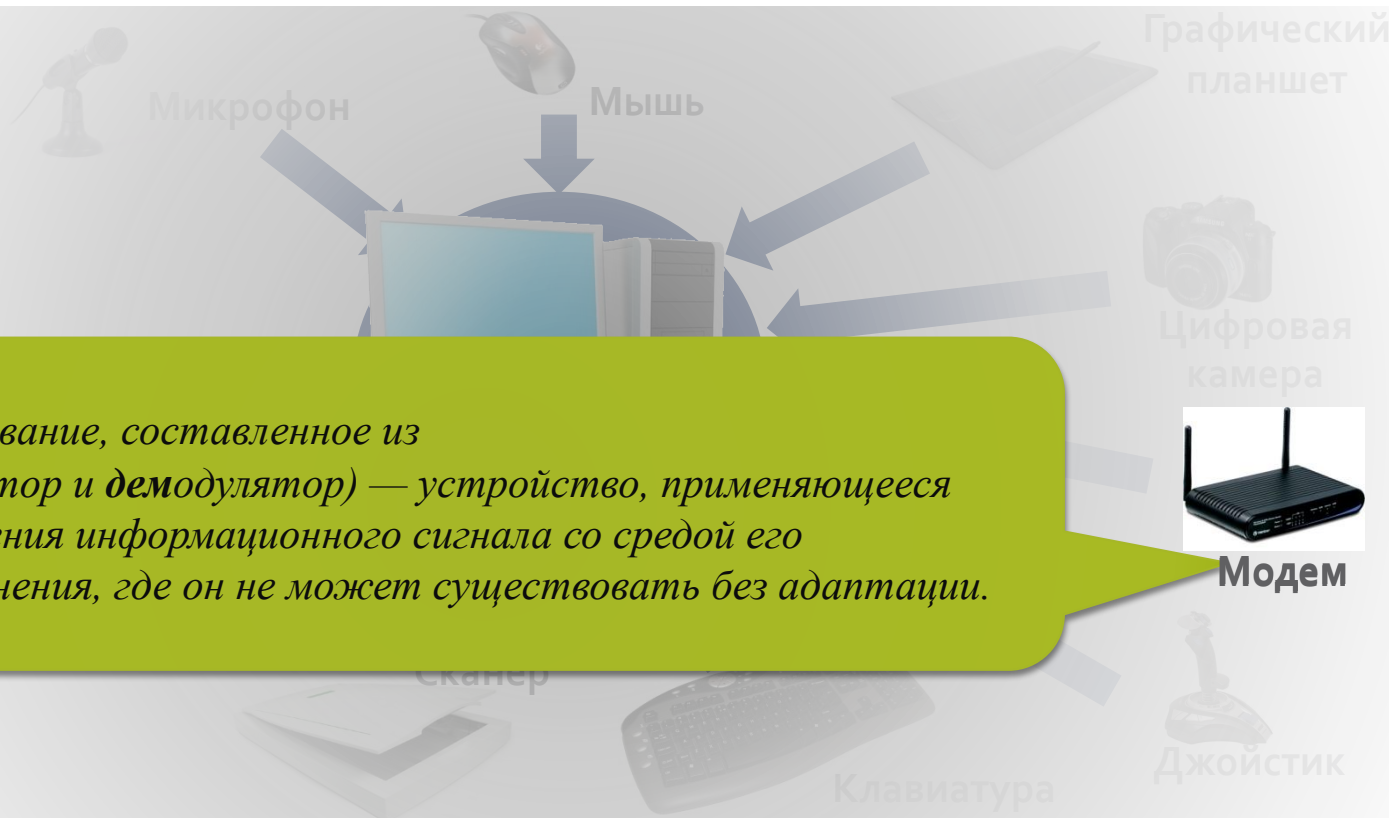
Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



Модем (название, составленное из слов **модулятор** и **демодулятор**) — устройство, применяющееся для сопряжения информационного сигнала со средой его распространения, где он не может существовать без адаптации.



Модем

Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы

Джойстик — устройство ввода информации в персональный компьютер, которое представляет собой качающуюся в двух плоскостях вертикальную ручку.



Джойстик

Устройства ввода

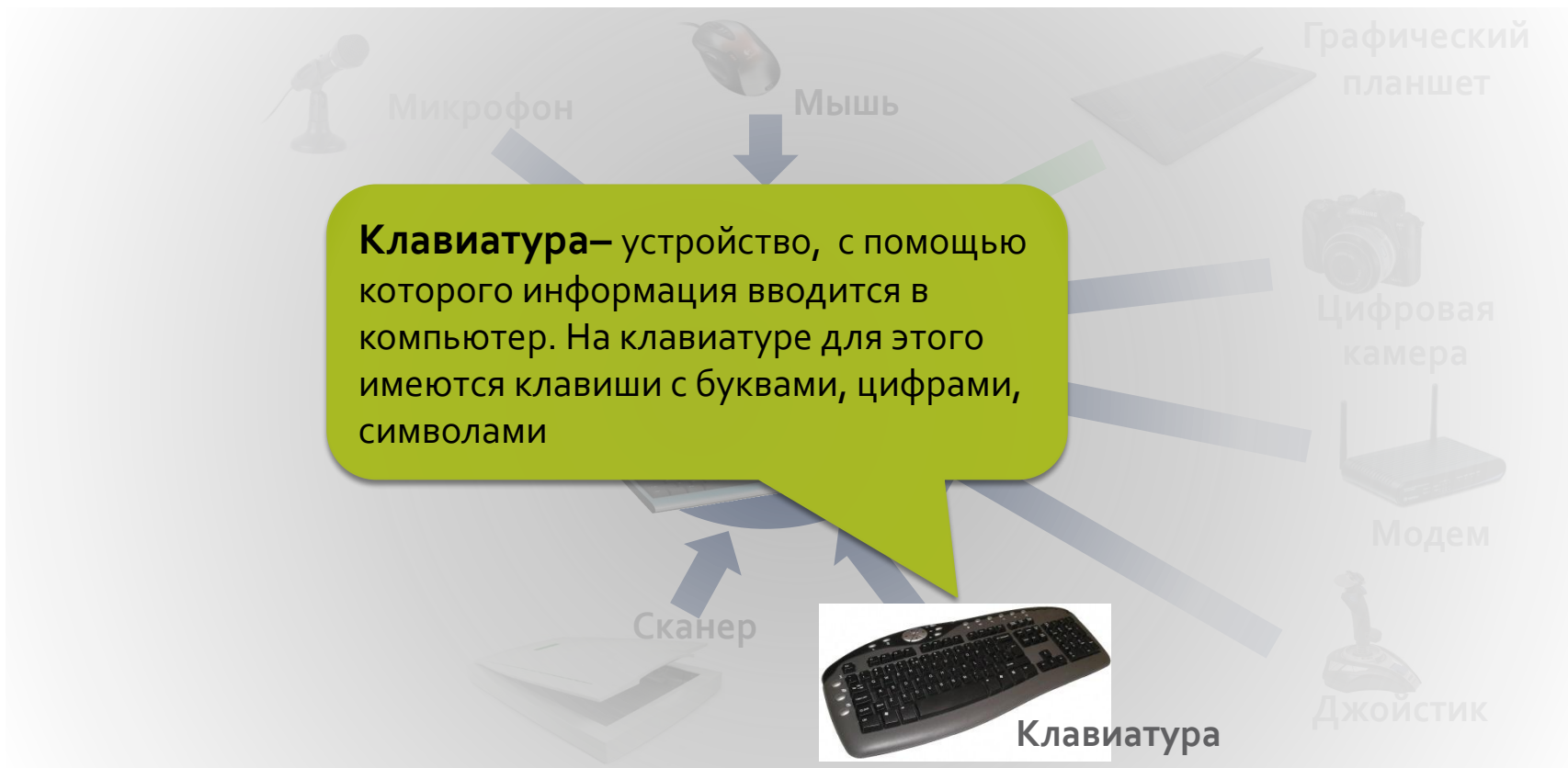
Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



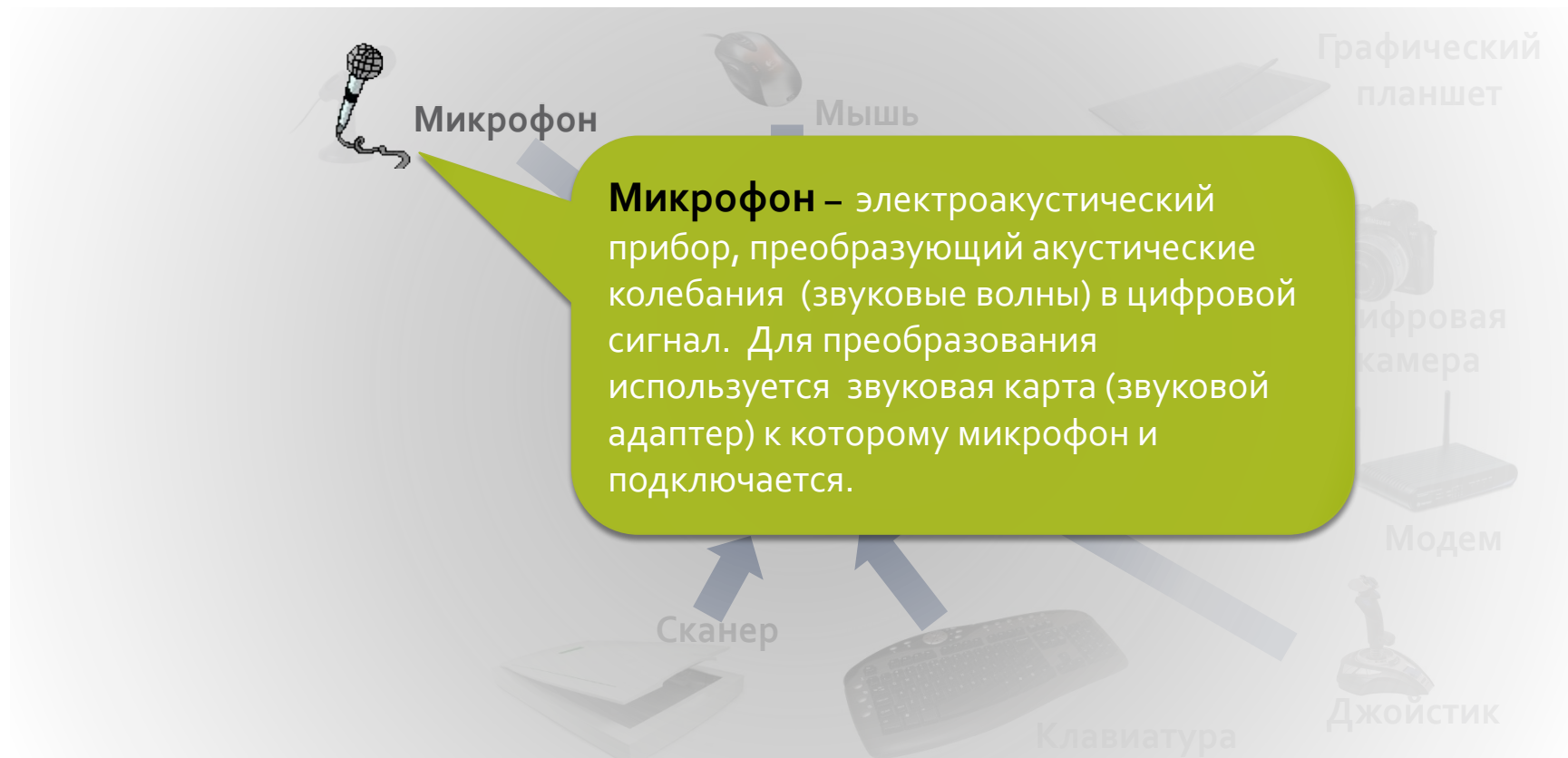
Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы



Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА

- периферийное оборудование, предназначенное для ввода (занесения) данных или сигналов в компьютер или другое электронное устройство во время его работы

Сканер – устройство, позволяющее получать (вводить в компьютер) цифровую копию объекта (фото, текст и т.п.). Разрешение сканера зависит от количества точек на дюйм. Разрешение современных сканеров может быть от 200 dpi для ручных сканеров до 1200 dpi для планшетных.



Сканер

Устройства вывода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



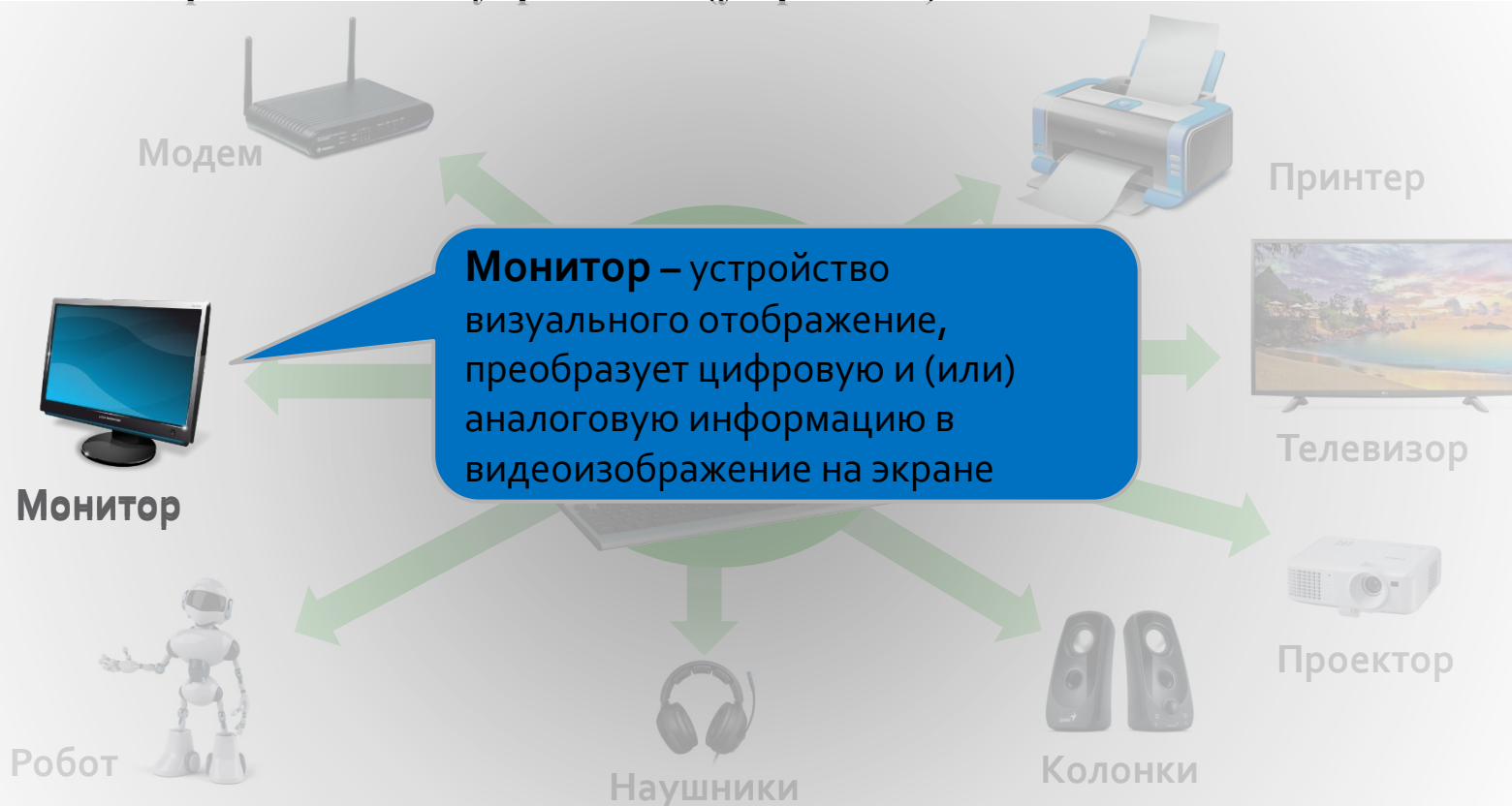
Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



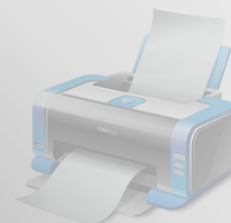
Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



Модем (название, составленное из слов **м**одулятор и **де**модулятор) — устройство, применяющееся для сопряжения информационного сигнала со средой его распространения, где он не может существовать без адаптации.

Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).

Телевизор (телевизионный приёмник) — приёмник телевизион-ных сигналов изображения и звукового сопровождения, отображающий их на экране и с помощью громкоговорителей. Современный телевизор способен принимать телевизионные программы как с антенны, так и непосредственно от устройств их воспроизведения — например, видеомэгнитофона, DVD-проигрывателя, медиаплеера или компьютера.



Принтер



Телевизор



Проектор

Робот



Наушники

Колонки

Устройства ввода

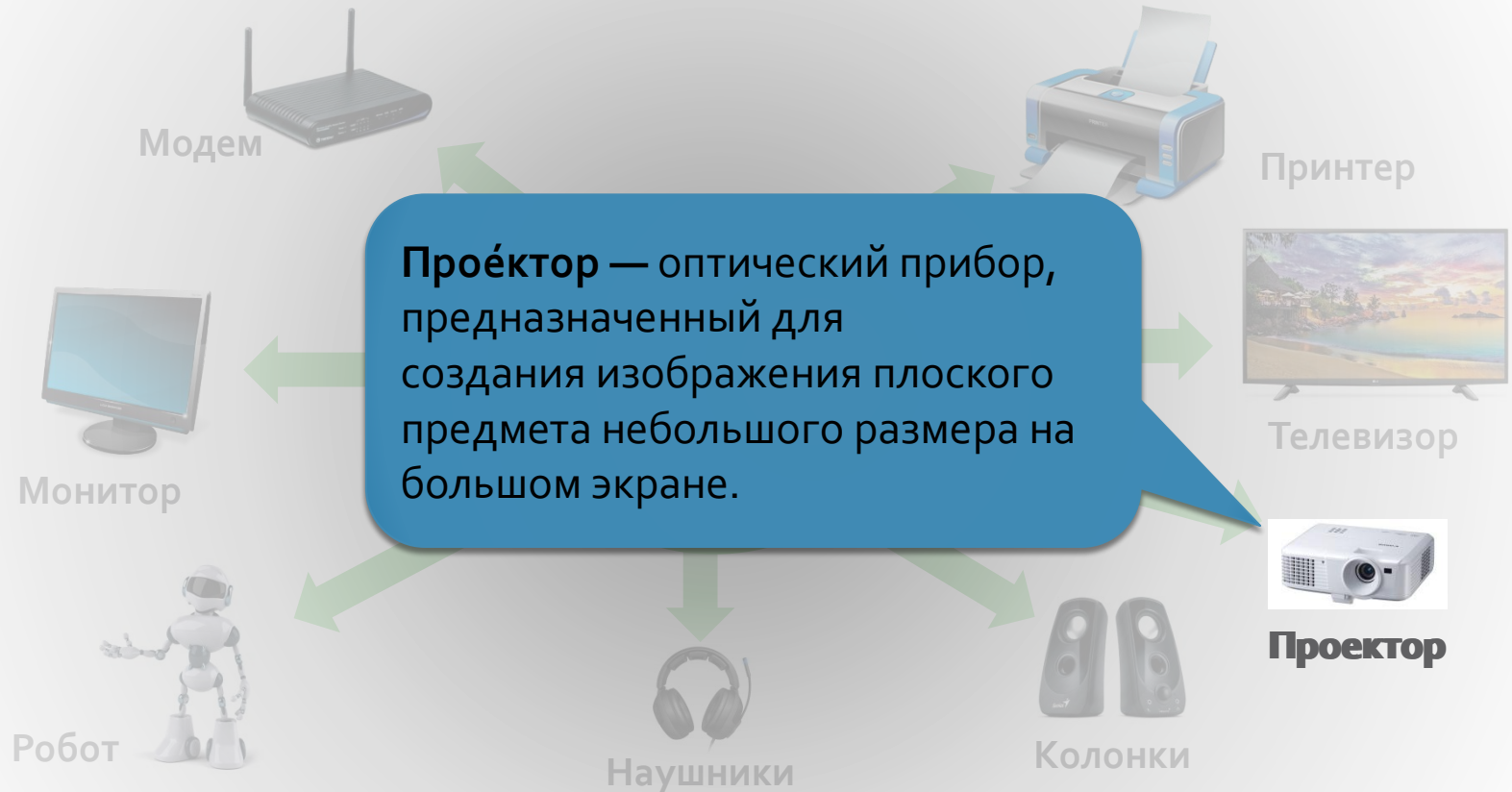
Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).

Проёктор — оптический прибор, предназначенный для создания изображения плоского предмета небольшого размера на большом экране.



Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



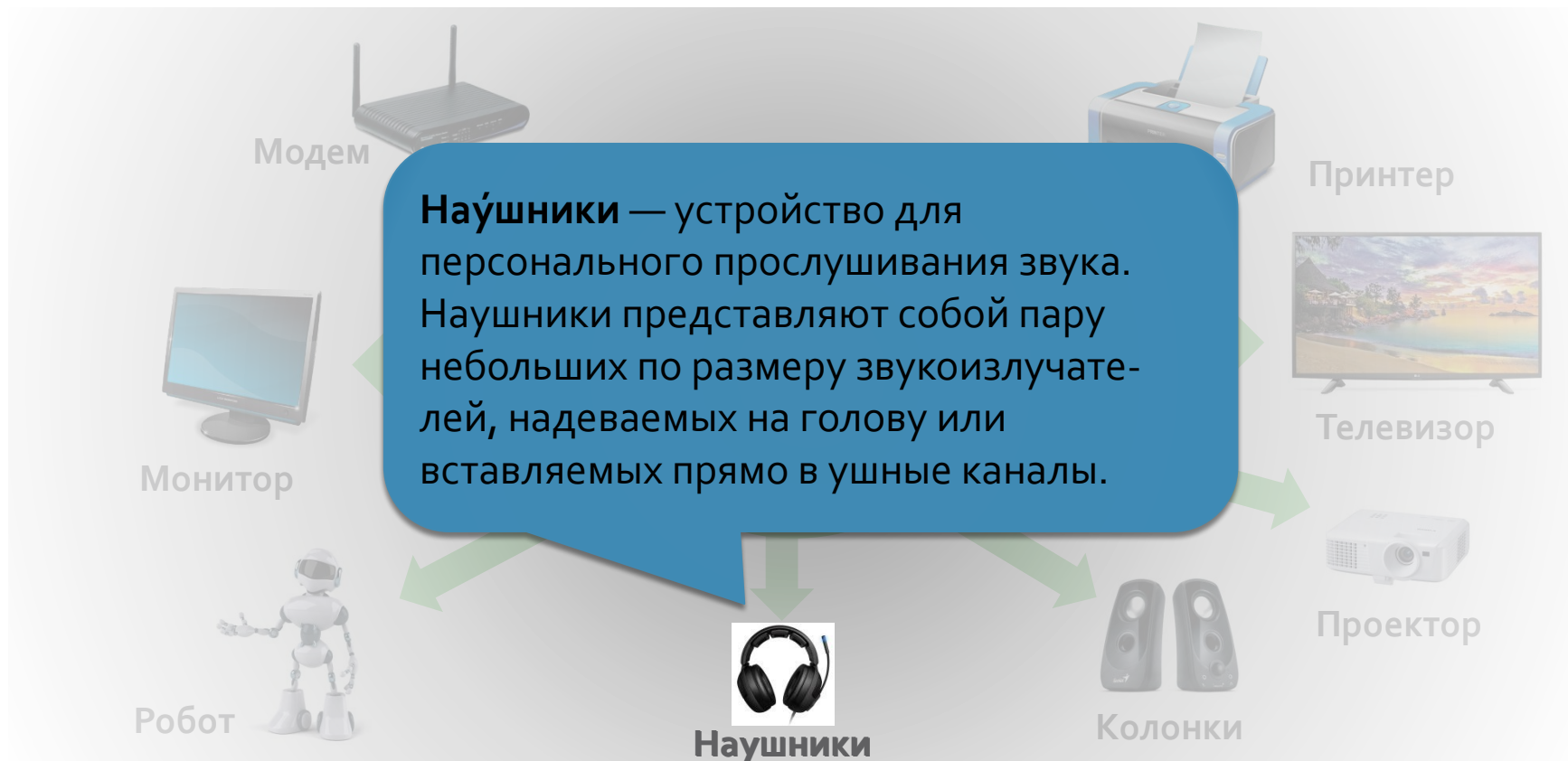
Устройства ввода

Выход

Перейти к тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).



Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

- периферийное оборудование, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления (устройства).

Модем



Монитор



Робот

Рóбот — автоматическое устройство, созданное по принципам распознавания, удержания и перемещения объектов во вредной и опасной средах, предназначенное для осуществления различных операций для производства, которое действует по заранее заложенной программе и получает информацию о положении и состоянии окружающего пространства посредством датчиков (технических аналогов органов чувств живых организмов), робот самостоятельно осуществляет производственные и иные вспомогательные операции, удовлетворяющие производственные потребности частично или полностью заменяющие труд

Наушники

Колонки

Устройства ввода

Выход

Перейти к
тесту

УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА

МЕНЮ ТЕСТА



Вопрос 1



Вопрос 2



Вопрос 3



Вопрос 4



Вопрос 5



Вопрос 6



Вопрос 7



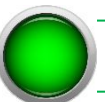
Вопрос 8



Вопрос 9



Вопрос 10



Вопрос 11



Вопрос 12



Вопрос 13



Вопрос 14



Вопрос 15



Вопрос 16



Вопрос 17



Вопрос 18



Вопрос 19



Вопрос 20



Вопрос 21



Вопрос 22



Вопрос 23



Вопрос 24



Вопрос 25



Вопрос 26



Вопрос 27



Вопрос 28



Вопрос 29



Вопрос 30

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Тест. Вопрос №1

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится робот?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке вверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Супер

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №2



Какое устройство ввода передает бумажные документы на компьютер?
(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

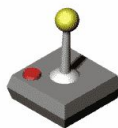
Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №3

Устройство ввода

Устройство вывода



БРАВО!!!

К какому типу устройств относится джойстик?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №4

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относятся колонки?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №5



УМНИЦА!

С помощью какого устройства вывода можно создавать «твёрдую» копию информации, представленной на экране?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №6



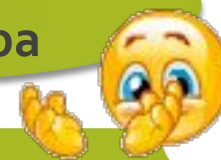
Планшет



Сканер



Музыкальная
клавиатура



Какое устройство ввода передает бумажные документы на компьютер?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №7

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится проектор?
(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместиться туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №8

Устройство ввода

Устройство вывода



Ты
МОЛОДЕЦ!

К какому типу устройств относится графический планшет?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №9



С помощью какого устройства можно ввести текст?
(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №10



Робот



Камера
видеонаблюдения



Колонки



Какое устройство часто используется в местах,
труднодоступных и опасных для человека?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №11



Планшет



Сканер



Музыкальная
клавиатура



Какое устройство передает на компьютер звуки (MIDI)?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №12

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится цифровая камера?
(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №13



микрофон



Джойстик



Веб-камера

Супер !

Какое устройство необходимо при работе с программами, распознающими речь?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №14



Какое устройство отображает информацию,
вводимую с клавиатуры?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

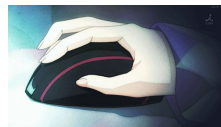
Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №15

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится мышь?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №16

Устройство ввода

Устройство вывода



Супер

К какому типу устройств относится микрофон?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №17



Сканер



Мышь



Камера



С помощью какого устройство можно управлять указателем на экране монитора?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

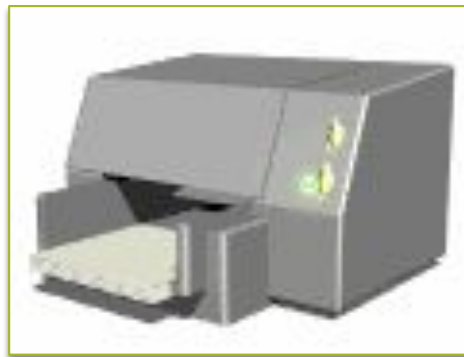
Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №18



Монитор



Принтер



Проектор



Какое устройство сможет сделать доступной
информацию для большой аудитории?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №19

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится принтер?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №20



Сканер



Принтер



Проектор

Ты молодец!

Какое устройство позволяет осуществлять печать фотографий?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №21



Графический
планшет



Микрофон



Клавиатура

С помощью какого устройства можно рисовать на экране компьютера?

(Щелкните нужное изображение мышкой)



Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №22



Музыкальная
клавиатура



Сканер



Мышь



«Качество изображения измеряется в точках на дюйм...». - О каком устройстве речь?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

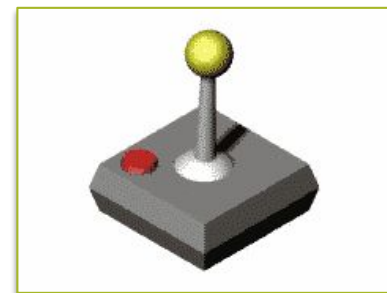
Тест. Вопрос №23



Веб-камера



Микрофон



Джойстик

УМНИЦА!

Какое устройство используется для компьютерных игр?
(Щелкните нужное изображение мышкой)

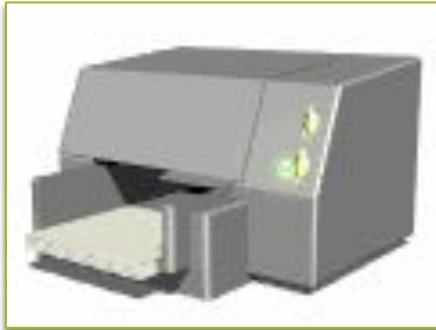
Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №24



Принтер



Проектор



Модем



У какого устройства выводимая информация
измеряется в точках на дюйм?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №25

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится монитор?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №26



Какое устройство используется для указания и выбора объекта на мониторе?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №27



Принтер



Проектор



Монитор

МОГОБЕЛ!

С помощью какого устройства можно просматривать и редактировать информацию и изображение?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №28

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится сканер?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке сверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №29

Устройство ввода

Устройство вывода



К какому типу устройств относится музыкальная клавиатура?

(Щелкните мышкой в нужной ячейке вверху и изображение переместится туда)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Тест. Вопрос №30



Монитор



Модем



Микрофон

Микр

Какое устройство используется для передачи информации по каналам связи (например, Интернет)?

(Щелкните нужное изображение мышкой)

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Следующий
вопрос

Ты справился с заданием!





Подумай еще!
Может стоит вернуться к
плакату и вспомнить теорию?

Устройства ввода

Устройства вывода

Выход

Перейти к
последнему
вопросу