

Урок — игра для учащихся 9 классов «Крестики-нолики»



Учитель информатики
МОУ ИРМО «Кудинской СОШ»
Шахова Светлана
Владимировна



Правила игры

- Игра проводится между двумя командами
- На игровом поле капитаны команд выбирают крестик или нолик поочередно, под которым скрывается вопрос
- Если команда не знает ответа или неправильно отвечает, то другая команда может ответить и увеличить свое количество баллов.

• Возврат на игровое поле



• Команда зарабатывает два балла



• Команда пропускает ход



Сделай ход

X

O

X

O

X

O

X

O

X



Определите следующие понятия

2 балла

1. Алгоритм

2. Файл

3. Информация



Ответить на вопросы

1. Какие виды информации вы знаете?

2. Опишите процесс передачи информации.

3. Перечислите основные информационные процессы.



Ответить на вопросы

1. Перечислите свойства алгоритма.

2. Перечислите способы записи алгоритмов.

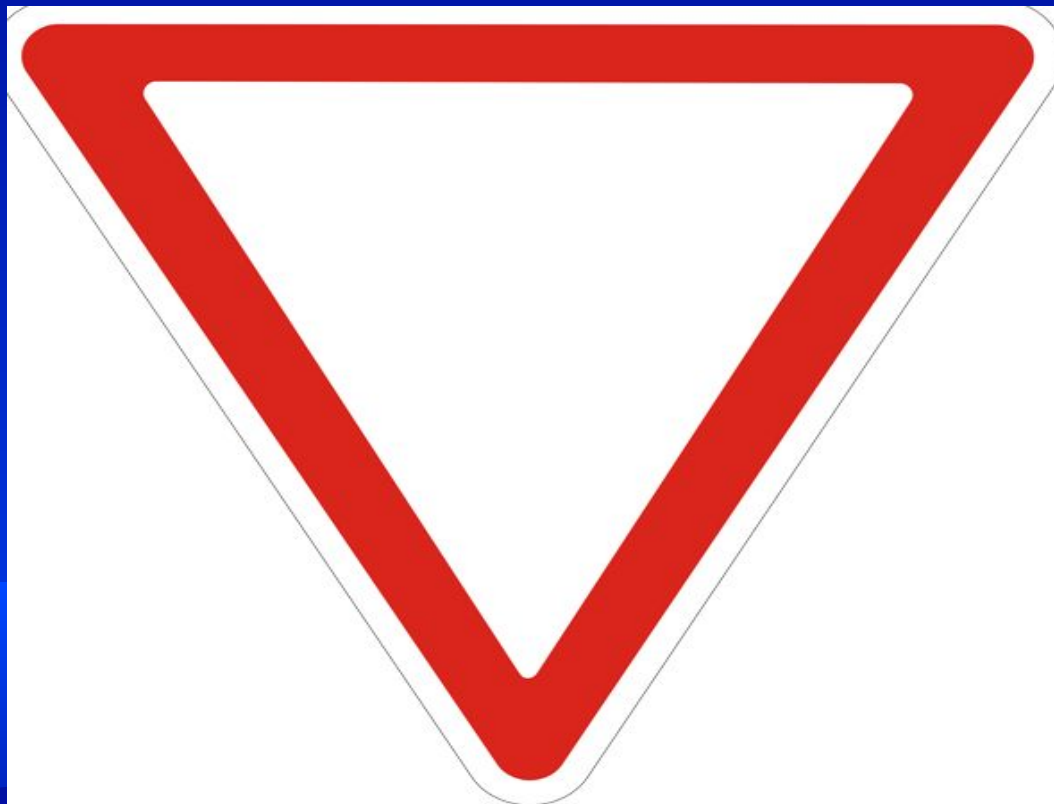
3. Какие геометрические фигуры используются для обозначения шагов алгоритма в блок-схемах. Что они обозначают ?



+ 2 балла



Уступи ход



Конкурс капитанов

Написать эссе на тему «Компьютер в моей жизни»



Инфо - ринг

- ▣ Участвуют обе команды одновременно
- ▣ Первыми дают ответы игроки, которые первые подняли руки
- ▣ Ответы оцениваются в 1 балл

Какими единицами информации можно заменить следующие выражения

- 1024 б

- 8 бит

- 2^{10} Кб

- 1024 Мб

- 2^{10} Гб

Ответ

1 Кб

1 байт

1 Мб

1 Гб

1 Тб

Расположите единицы измерения информации в порядке убывания

1.Килобайт

2.Байт

3.Гигабайт

4.Бит

5.Терабайт

6.Мегабайт

Ответ

1.Терабайт

2. Гигабайт

3. Мегабайт

4.Килобайт

5. Байт

6. Бит

Восстанови слова, в которых перепутаны местами буквы

1. тикафоринма
2. тиб
3. минотор
4. териннет
5. тайс
6. ренска

Ответы

1. информатика
2. бит
3. монитор
4. интернет
5. сайт
6. сканер

Что лишнее?

1. Монитор, клавиатура, мышь, ~~операционная система~~, процессор

2. Звуковая, числовая, текстовая, графическая, ~~вычислительная~~

3. ~~Комбинаторика~~, следование, ветвление, цикл

4. Ромб, ~~треугольник~~, прямоугольник, параллелограмм

5. Бейсик, Паскаль, Кумир, ~~Эсперанто~~



Определение понятия

Алгоритм — набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.



Определение понятия

Файл — это место, ячейка, область, созданная на носителе информации и предназначенная для хранения данных. Обладает собственным фиксированным именем, которое является своеобразным адресом записанных данных, хранящихся в файле. Благодаря имени, файл можно быстро идентифицировать и обратиться к хранящейся в нем информации.



Определение понятия

Информация — сведения о чём-либо, независимо от формы их представления



ОТВЕТЫ:

по способу
восприятия:

Визуальная

Аудиальная

Тактильная

Обонятельная

Вкусовая

по форме
представления:

Текстовая

Числовая

Графическая

Звуковая

Видеоинформация



ОТВЕТЫ:

Передача информации — физический процесс, посредством которого осуществляется перемещение информации в пространстве. Записали информацию на диск и перенесли в другую комнату. Данный процесс характеризуется наличием следующих компонентов:

Источник информации.

Приёмник информации.

Носитель информации.

Среда передачи.



Ответы:

Передача

Хранения

Поиск

Обработка



ОТВЕТЫ:

Дискретность

Детерминированность (определённость)

Понятность

Завершаемость (конечность)

Массовость (универсальность)

Результативность



Ответы:

Словесная

Графическая

Программа



ОТВЕТЫ:

Овал		начало и конец
Параллелограмм		ввод и вывод данных
Ромб		логическое условие
Прямоугольник		выполнение действия



Подведение итогов

Жюри подсчитывает баллы команд и
объявляет победителя



Спасибо за внимание!



Источники

Информатика и ИКТ : учебник для 9 класса, Н.Д.
Угринович, 2010

<http://ru.wikipedia.org/>

<http://luboznaiki.ru/opredelenie/fayl.html>

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B8&fp=0&pos=28&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Folga0207.files.wordpress.com%2F2011%2F02%2F238151

Источники

http://images.yandex.ru/yandsearch?win=59&fp=10&uinfo=ww-1349-wh-673-fw-1124-fh-467-pd-1&p=10&text=%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BA&clid=2005239&pos=313&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fib3.kep4u.ru%2Fb%2F2012%2F10%2F09%2Fd7%2Fd7a98980d5c05ed34ed01ffb1e06a32c.gif

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=%D0%BD%D0%BE%D1%83%D1%82%D0%B1%D1%83%D0%BA&fp=3&pos=104&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.notebookcheck.net%2Fuploads%2Ftx_nbc2%2FlenG550.jpg

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb_small%2F6

Источники

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb_small%2F601885%2F601885%2C131335

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%83%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B8&fp=0&pos=18&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.shadrinsk.info%2Falbums%2F183%2F2.4_gif_840x840_q85.jpg