

УДК 373.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»***Г.В. Квитченко****ГУО «Средняя школа №1 г.Мозыря»,
Республика Беларусь
kvitchenko@tut.by*

Аннотация. Перед современной школой стоит задача: обеспечить высококачественное обучение каждого ученика, повысить мотивацию к учению, дать возможность дальнейшего развития выпускника, подготовить его ко взрослой жизни.

Ключевые слова: информатика, компьютер, пароль, манипулятор.

INTELLECTUAL GAME «WHAT? WHERE? WHEN?»***G.V. Kvitchenko****State Educational Institution
«Secondary School No. 1 of Mozyr»,
Republic of Belarus
kvitchenko@tut.by*

Abstract. The modern school is faced with the task of providing high-quality education for each student, increasing motivation for learning, enabling the graduate to further develop, preparing him for adulthood.

Key words: informatics, computer, password, manipulator.

Цель: развитие интереса к предмету информатика у учащихся 10–11 классов по информатике.

Задачи:

- приобретение учащимися навыков общения при совместной работе;
- развитие интеллектуальной и творческой активности.

Оборудование: секундомер или песочные часы с временем 1 минута, круг с секторами, волчок, «черный» ящик, копировальная бумага, свечка, манипулятор «мышь», блокноты, ручки, знак «умника», атрибут программы «Что? Где? Когда?»

Ход игры

Добрый день, умники и умницы. Сегодня мы с вами поиграем в замечательную интеллектуальную игру «Что? Где? Когда?».

Правила игры. Чтобы попасть за игровой стол, вам необходимо ответить на вопросы первого тура, за каждый правильный ответ Вы будете получать знак «умника». В конце тура по количеству набранных знаков «умника» определятся шесть лучших игроков, и они окажутся за столом. Когда команда будет сформирована будут действовать правила: на обдумывание вопроса даётся одна минута; после того как время обсуждения завершилось, капитан команды выбирает игрока, который даёт ответ на

вопрос или отвечает сам; во время ответа никто не имеет права добавлять или исправлять говорящего; за подсказки, разговоры, передачу подсказок жестами команде засчитывается поражение в данном раунде; за каждый ответ дается 1 балл; если вы дадите неверный ответ, то на вопрос может ответить зал; если команда досрочно даёт ответ на вопрос, то она сохраняет дополнительную минуту для обсуждения, которую можно использовать в следующих раундах.

Первый тур (Отборочный)

Вопрос 1. Информационной моделью организации учебного процесса в школе является? Ответ: *расписание уроков.*

Вопрос 2. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются? Ответ: *поля, ориентация.*

Вопрос 3. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать? Ответ: *тип файла.*

Вопрос 4. В электронных таблицах нельзя удалить? Ответ: *имя ячейки.*

Вопрос 5. Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называется? Ответ: *локальной компьютерной сетью.*

Вопрос 6. Способ записи чисел с помощью заданного набора специальных знаков (цифр)? Ответ: *система счисления.*

Вопрос 7. Совокупность программ, являющаяся посредником между ЭВМ и пользователем? Ответ: *операционная система.*

Вопрос 8. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет? Ответ: *IP-адрес.*

Вопрос 9. Назовите слово, противоположное слову «ВИРТУАЛЬНЫЙ». Ответ: *реальный*

Вопрос 10. Специальная программа для управления внешними устройствами компьютера? Ответ: *драйвер*

Вопрос 11. Какая наука изучает искусственный интеллект? Ответ: *кибернетика*

Вопрос 12. Известно, что язык программирования Паскаль был назван в честь великого французского математика Блеза Паскаля. Какое отношение Блез Паскаль имел к информатике? Ответ: *изобрел первую вычислительную машину – арифмометр*

Второй тур. Игра «Что? Где? Когда?».

1-й сектор.

Трое друзей, болельщиков автогонок «Формула-1», спорили о результатах предстоящего этапа гонок.

– Шумахер не придет первым, первым будет Мейсон, – сказал Олег.

– Нет, победителем точно будет Шумахер, но первым не придет Клейтон, – сказал Михаил.

– Мейсон не будет первым! Но лучшая машина у Клейтона! – воскликнул Ярослав.

По завершении этапа гонок оказалось, что каждое из двух предположений двоих друзей подтвердилось, а оба предположения третьего из друзей оказались неверны. Кто выиграл гонку?

Ответ: Шумахер.

2-й сектор.

Одну и ту же информацию можно передавать разными сигналами и разными способами. В рассказе Артура Конана Дойла «Пляшущие человечки» преступник применял оригинальный код для записи своих угроз.

Вопрос: что зашифровано в этой записи и каким способом?

«АММАРГОРП - ЯАКОСЫВ ЯИЗЭОП, ЫТАТЬЛУЗЕР ЕЕ ЫТОБАР - ЯАБУРГ АЗОРП».

Ответ: «Программа - высокая поэзия, результат ее работы - грубая проза» (каждое слово фразы следует читать справа налево).

3-й сектор. Блиц-опрос:

1. Что общего между папирусом, книгой и дискетой? **хранение информации.**

2. Назовите самую длинную клавишу на клавиатуре. **Пробел.**

3. Что больше: 1024 Кб или 1 Мб? **Величины равны**

4-й сектор.

Всем известно, что символом известной американской компании Apple является надкушенное яблоко. Это современный логотип, а на корпусе самого первого компьютера Apple был изображен человек и яблоня. Назовите имя этого человека.

Ответ: Ньютон

5-й сектор.

Компьютерная фирма Microsoft открыла музей истории компании. Среди прочих экспонатов на стене висит красный телефон. Сняв трубку, посетитель может услышать речь самого важного, по утверждению сотрудников, человека в фирме. Кто это?

Ответ: Пользователь (клиент).

6-й сектор.

В Корее прошёл чемпионат мира по «стрелялкам». Победу одержала сборная команда России. Перед началом соревнований участники давали клятву. А на чём они давали клятву?

Ответ: На ноутбуке.

7-й сектор. «Черный ящик».

У стоматологов иногда возникает необходимость в определении формы прикуса зубов пациента. Справедливо решив, что всю малоприятную и трудоемкую работу должен делать компьютер, американский дантист В. Манесс изобрел датчик, который не только кодирует информацию о прикусе и записывает ее на диск компьютера, но и демонстрирует на его экране последовательность смыкания зубов и даже усилие их сжатия. Датчик представляет собой пластиковую пластину, внутри которой расположена серебряная сеточка. Сжимая датчик зубами, пациент уменьшает расстояние

между ее проволочками, а компьютер по соответствующей программе отслеживает и обрабатывает поступающую в него информацию.

Задолго до появления такого датчика стоматологи применяли другие предметы (которые вы часто используете для других целей). Что в черном ящике?

Ответ: *копировальная бумага или свеча.*

8-й сектор. Блиц-опрос (Верю, не верю):

- Верите ли вы, что в Великобритании есть город Винчестер? (Да)
- Верите ли вы, что для доступа к свойствам объектов используется контекстное меню? (Да)
- Верите ли вы, что после операции, называемой дефрагментацией, объем свободного места на диске станет больше? (Нет)
- Верите ли вы, что производительность компьютера в первую очередь зависит от производительности памяти? (Нет – процессора)
- Верите ли вы, что компьютерные вирусы появились в 2000 году? (Нет) Первый в мире компьютерный вирус «родился» в 1981 году.

9-й сектор.

Звенигородский был первым, кто в Советском Союзе ввёл исполнителей в школьную информатику. Каждый из программно реализованных роботов исполнителей был ориентирован на решение конкретных, частных педагогических задач. Так, робот с названием «Том Сойер» занимался только тем, что формулировал у детей понятие цикла. А чем же занимался этот «Том Сойер»?

Ответ: *Красил забор.*

10-й сектор.

Американская компания «Земсо индастрис» занимается выпуском микрокалькуляторов. Удобные кнопки разных цветов, элегантные оригинальные формы «под руку» Есть даже целый ряд калькуляторов с принципиально отличающимся от общепринятого расположением клавиатуры. Для кого же они предназначены?

Ответ: *Для левшей.*

11-й сектор.

Корпоративные службы внутренней безопасности стремятся привлечь внимание сотрудников к выполнению своих правил. Например, картинка, подобная розданной вам (рисунок), используется в одной из крупных компаний, чтобы напоминать сотрудникам о необходимости ответственно подходить к выбору... Чего?



Ответ: *Паролей.*

12-й сектор. «Черный ящик».

Когда появилось это устройство компьютера, то для него в русском языке некоторое время использовалось совсем другое название: по имени персонажа очень известной русской сказки. Имя этого персонажа Колобок.

Вопрос: Что лежит в черном ящике?

Ответ: *манипулятор «мышь».*

Подведение итогов: Выявляется лучший игрок команды и ему вручается символ игры Сова. Всем участникам команды выдаются сертификаты на получение оценки «10» по информатике.

Список литературы

1. Пакет вопросов для тренировочной игры «Что? Где? Когда?» по информатике [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.pandia.ru/text/77/191/15918.php> – Дата доступа: 14.01.2022.
2. Запатольский, Д.М. Занимательная информатика : учеб пособие / Д.М. Запатольский. - М.: БИНОМ : Лаборатория знаний, 2017. - 424 с.

УДК 373.6

МИРОВОЕ КАФЕ «ZАСОБОЙ В ОБРАЗОВАНИЕ»

Ю.И. Коваль

ГУО «Средняя школа №153 г. Минска»

Республика Беларусь

yulon.koval@gmail.com

А.П. Марченко

ГУО «Средняя школа №1 г. Фаниполя»

Республика Беларусь

n.artyushkevich@bk.ru

Аннотация. Предлагаемая методическая разработка позволяет организовать сфокусированную неформальную дискуссию среди учащихся, способствует свободному обмену идеями и мнениями. Технология позволяет вовлечь в разговор каждого участника, формируя атмосферу открытости, непринуждённости.

Ключевые слова: педагогические классы, неформальная дискуссия, подростковый возраст, профессиональный выбор.

WORLD CAFE «FOLLOW YOURSELF TO EDUCATION»

Y.I. Koval

State Educational Institution

«Secondary School No. 153 of Minsk»

Republic of Belarus

yulon.koval@gmail.com

A.P. Marchenko

State Educational Institution

«Secondary School No. 1 of Fanipol»

Republic of Belarus

n.artyushkevich@bk.ru

Abstract. The proposed methodological development allows organizing a focused informal discussion among students, promotes a free exchange of ideas and opinions. Technology allows you to involve each participant in the conversation, creating an atmosphere of openness and ease.