Внеклассное мероприятие по информатике

"Морской бой"

Внеклассное мероприятие *«Морской бой»* - это интеллектуальная игра, для учащихся 8-10-го класса во внеурочное время или на предметной недели по предмету информатика.

Цель: обобщение и закрепление полученных знаний по информатике и не только, так как вопросы, которые озвучиваются в момент подбития корабля относятся к разным областям знаний. Направлены такие вопросы в основном на логику.

Правила игры:

Сегодня мы с вами играем в увлекательную игру «Морской бой». Правила игры вам известны. На поле 8 на 8 клеток расположены:

1 корабль, состоящий из 4-х клеток;

2 корабля, состоящих из 3-х клеток;

3 корабля, состоящих из 2-х клеток;

4 корабля, состоящие из 1-ой клетки.

Корабли не могут соприкасаться друг с другом ни бортами, ни углами. Важно, чтобы между ними была как минимум одна свободная клетка. Края игрового поля корабли касаться могут, и они должны быть расположены лишь по вертикали и по горизонтали.

Команды из трёх классов начинают игру по жребию. Все команды играют на одном поле. Игроки называет координаты(буква-цифра).

В случае если команда сделала ход и получен ответ от ведущего – «мимо», отвечает на вопрос. Если ответ верный, то команда зарабатывает 1 балл, и ей предоставляется еще один «выстрел». В случае неверного ответа одной командой, ход переходит к другой команде.

В случае если команда «ранит» корабль, и верно отвечает на вопрос, приносит в общий зачёт +5 баллов, и возможность дальнейшего «выстрела». В случае если корабль «ранен» или «убит» и команда верно отвечает на вопрос, то в общий зачёт команде добавляется +5 баллов и возможность дальнейшего выстрела. Ход переходит к другой команде, в случае неверного ответа или отсутствия ответа на поставленный вопрос.

Вопросы:

А1 В каком виде невозможно отобразить содержимое папки? *(Столбец)*

А2 *У диснеевских принцесс* ***этого*** *нет, потому что оказалось, что прорисовка* ***этого*** *существенно влияет на стоимость производства мультфильмов. Хотя, если бы* ***это*** *было, у русалочки* ***этого*** *было бы в 2 раза меньше. Что* ***это****?*
Правильный ответ: Ногти!!!

А3 Тестовые программы (файлы) обычно имеют расширение *(doc, txt)*

А4 Каким элементом компьютерной мыши нужно воспользоваться, чтобы прокрутить страницу? *(колесиком мыши)*

А5 Что имеет ярлык объекта (файла) для своей идентификации как ярлыка? *(стрелку в нижнем углу)*

А6 Устройство для ввода информации путём нажатия клавиш называется… *(клавиатура)*

А7 *В одном штате компания по производству пиццы взялась за свой счет устранить* ***это****, так как* ***это*** *портило внешний вид пиццы. В интернете пользователи из России дружно решили, что в России на* ***этом*** *бы разорились. Что сделала американская компания?*
В России ведь две беды - дураки и дороги. И на этом реально можно разориться.
Правильный ответ: Американская компании за свой счет устранила ямы на дорогах, которые мешали пицце доезжать красивой и не помятой.

А8 В одном сибирском населенном пункте Обь так растеклась, что случилось наводнение. но неунывающие жители устроили там карнавал, как в известном европейском городе. Что это за город?
Правильный ответ: Венеция

B1 Символ “*” в обозначении файла означает *(любое количество символов)*

B2 Какая клавиша на клавиатуре и в русской, и в английской раскладке при нажатии будет выводить на экране одинаковый символ? *(C)*

B3 Комбинацию каких клавиш необходимо зажать для получения прописной буквы? *(Shift)*

B4 Графические программы (файлы) обычно имеют расширение *(bmp, jpeg)*

B5 Единственная страна, расположенная в Азии, название которой начинается на букву Р. Слова "республика" в названии нет.
Правильный ответ: "Россия".

B6 Двойной клик левой кнопкой мыши по иконке на рабочем столе… *(открывает программу, файл)*

B7 Если при наборе текста все буквы отображаются прописными, это означает, что нажата клавиша… *(Caps Lock)*

B8 Какой символ получится при нажатии комбинации клавиш ”Shift” + ”1”? *(!)*

C1 Масаи верят, что происходят от львов. Какую прическу носят женщины этого племени?
Ответ Они бреют голову наголо. У львиц нет гривы.

C2 Химики утверждают, что секрет ЕЁ прочности в том, что блоки скрепляли специальным раствором на основе риса. Назовите ЕЁ.
Ответ Великая Китайская стена

C3 Для каких целей используются гипертекстовые ссылки? *(перемещения между сайтами в сети Интернет)*

C4 Звуковые программы (файлы) обычно имеют расширение *(mp3)*

C5 Внутрь компьютерной папки можно поместить… *(другие файлы и папки)*

C6 Перетаскивание файла в другое окно с зажатой клавишей Ctrl приводит к… *(копированию файла)*

C7 В какой системе счисления представлена информация внутри компьютера? *(в двоичной)*

C8 В 14 веке до н. э. раб Менес фараона Снорфу украл у своего господина курицу и сварил ее в горшке, принадлежащем фараону. Он был пойман

и доставлен на высокий суд фараона. По жестоким законам того времени за это страшное преступление он должен был умереть. Однако он не умер. Что же с ним случилось?
Ответ Он стал главным поваром фараона

D1 Какой символ получится при нажатии комбинации клавиш ”Shift” + ”3”? *(№)*

D2 Файл, создаваемый программой "Блокнот", имеет расширение… *(txt)*

D3 В какой папке меню "Пуск" находится программа "Блокнот"? *(Стандартные)*

D4 Согласно итальянской шутке, актрисам тяжелее всего приходится в балете, поскольку им приходится всё время **ДЕЛАТЬ ЭТО**. Делать что?
Ответ Актрисам балета приходится всё время молчать

D5 Смайлик – некая пиктограмма, обозначающая эмоцию, в научном языке носит название… *(лицо или цифровое лицо)*

D6 Какой графический формат поддерживает отображение анимационного (движущегося) изображения? *(gif)*

D7 Какой символ получится при нажатии комбинации клавиш ”Shift” + ”=”? *(+)*

D8 Эраста Петровича Фандорина в этом возмущало многое. Например, отсутствие рыцарственности: люди могли нападать и по двое, и по трое на одного. И всё из-за куска свиной кожи. Фандорин был убежден, что у этого нет будущего. А что это?
Ответ Футбол

E1 Журнал Time опубликовал список лучших видеоигр в истории. В топах: World of Warcraft, SimCity 2000, Doom и другие. На втором месте – Super Mario 64. А на первом – **эта** игра, разработанная российским программистом в 1984 году и, по мнению Time, учащая тому, что ошибки накапливаются, а достижения исчезают.
Ответ: Тетрис

E2 Британский институт климата опубликовал исследование, согласно которому из-за изменения климатических условий и распространения вредителей к 2050 году число плантаций **этого растения** сократится вдвое, а к 2080-му оно может вовсе исчезнуть. Этот факт негативно скажется не только на экономике ряда стран (к примеру, доля **этого** в экспорте Эфиопии – 33 %), но и на настроении его потребителей.

Ответ: кофе
E3 Какой символ получится при нажатии комбинации клавиш ”Shift” + ”8”? *(*)*

E4 Где не сохраняется информация при отключении компьютера? *(в оперативной памяти)*

E5 Верно ли, что flash-карта, дискета, CD-диск относятся в внешним устройствам хранения информации? *(да)*

E6 «Жители» Бэрвона в Австралии устроили забастовку из-за низких зарплат, не покрывающих расходов на жизнь там. По словам бастующих, они получают меньше, чем их «коллеги» в аналогичных местах. Ранее состоялся еще один конфликт, когда было решено запретить курение. Что же **это за место** такое, Бэрвон?
Ответ: Австралийская тюрьма строгого режима «Бэрвон»

E7 Как называется панель кнопок, находящаяся под заголовком файла MS Office, включающая: Файл, Правка, Вид, Вставка и другие? *(строка меню)*

E8 Кошка – 3 Лошадь – 5 Петух – 8 Ослик – 2 Кукушка – 4 Лягушка – 3 Собака -?
Твет: Кошка - мяу(3), Лошадь - и-го-го(5), Петух - ку-ка-ре-ку(8), Ослик - и-а(2),..., Собака - гав(3)

F1 В электронной таблице совокупность ячеек, заполняющих некоторый прямоугольник, называют… *(блок, диапазон)*

F2 Область электронной таблицы на пересечении столбца и строки, называется… *(ячейкой)*

F3 В программе MS Excel имя ячейки формируется… *(имени столбца и номера строки)*

F4 С помощью какой зажатой кнопки можно выделить ячейки в MS Excel не распложенные рядом друг с другом? *(ctrl)*

F5 Программа MS Power Point служить для… *(создания презентаций)*

F6 Удивительную смекалку проявил на днях один турист. Не зная адреса, по которому он хотел отправить письмо, но имея отличную зрительную память, он вышел из положения. И письмо дошло. Что же он сделал?
Ответ: нарисовал карту и отметил красной точкой пункт назначения

F7 Какая самая популярная поисковая система в мире? *(Google)*

F8 Вначале эта площадь больше походила на рыночную, и называлась Торг. На площади разворачивалась мелкая торговля, а со временем стали вновь возводиться деревянные дома, которые периодически сносили. Деревянные постройки продолжали страдать от пожаров, поэтому и площадь стали называть Пожар. Также, был период, когда площадь называли церковной.
А как сейчас называется эта площадь?
Ответ: Красная площадь

G1 Минимальным объемом электронной таблицы является… *(ячейка)*

G2 Излучение **этого предмета** крайне отрицательно воздействует на пчёл, приводя к распаду колонии и даже к их массовому вымиранию. К такому выводу пришли британские специалисты. Ученые поставили эксперимент, положив под улей **это** работающее устройство. Оказалось, что пчёлы впадают в сильное беспокойство, они собираются в рой, а после того, как устройсто прекращает работать, успокаиваются.
Ответ: Мобильный телефон

G3 . Группа британских ученых изобрела оригинальный способ избавляться от **этого**. Они предлагают их не выбрасывать, а закапывать в горшки с растениями. Элементы **этого** за некоторое время биохимически разлагаются. Вместе с грунтом они создают способствующие условия для роста некоторых растений. Лучше всего в горшке с **этим** вырастают подсолнечники.
Ответ: Старые мобильные телефоны

G4 «Сначала при изучении социального строя обществ **этих насекомых** в глаза бросается их кооперативность, - говорит Билл Хьюс из Университета Лидса.
- Однако присмотревшись, можно заметить, что им тоже свойственны конфликты и мошенничество - и в этом они очень похожи на человеческое общество. Ранее мы думали, что **они** являются исключением, но наш генетический анализ показал, что в их обществе царит коррупция, в частности королевская».
Ответ: Муравьи и пчелы

G5 Как запустить показ слайдов презентации с текущего слайда? *(Shift + F5)*

G6 В ходе исследований специалисты установили, что у тех, кто пьет в день более одной чашки **этого напитка**, на 50% сокращается угроза неприятных сновидений по сравнению с теми, кто практически не употребляет его. Точно сказать, почему это происходит, ученые не могут. Однако они считают, что содержащиеся в нем активные химические вещества, в частности аминокислота танин, снимают стресс и успокаивают негативную электрическую активность головного мозга.
Ответ: Чай

G7 Какой “смайлик“ изображает громкий смех? *(:-D)*

G8 В электронных таблицах MS Excel нельзя удалить… *(имя ячейки)*

H1Столбцы в программе MS Excel обозначаются… *(латинскими буквами)*

H2 Видеофайлы программы (файлы) обычно имеют расширение *(avi)*

H3 К какой форме представления информации относятся рисунки, чертежи, схемы? *(графической)*

H4 Сколько Килобайт в 1 Мегабайте? *(1024 Кбайт)*

H5 Сколько бит содержится в одном байте? *(8 бит)*

H6 Исполняющие программы (файлы) обычно имеют расширение *(exe)*

H7 Строки в программе MS Excel обозначаются… *(арабскими цифрами)*

H8 Ученые обнаружили новый способ улучшить память – для этого необходимо постоянно **делать это**. Оказывается, регулярное выполнение **этого** благотворно влияет не только на психику и тело человека, но и его мозг. Как доказали ученые из Кембриджского университета, **это** стимулирует выработку новых клеток серого вещества в участке мозга, отвечающем за память. Данные экспериментов британских ученые говорят о том, что буквально несколько дней **этого** приводят к росту сотни тысяч новых клеток в области мозга, которая связана с памятью.
Ответ: Бег трусцой

Подведение итогов

Определяется три лидера по классам: I место, II место, III место.

Дополнительные вопросы

Чему равняется 3 байта? *(24 бита)*
Какую клавишу вместе с клавишей “Del” следует зажать, чтобы удалить файл, минуя “корзину”? *(shift)*
При нажатии правой кнопки мыши мы… *(контекстное меню)*
Одинарный клик левой кнопкой мыши по иконке на рабочем столе… *(выделяет иконку)*
Сведения об объектах окружающего мира называются … *(информацией)*
Какой символ получится при нажатии комбинации клавиш ”Shift” + ”2”? *(")*
Какая функциональная клавиша помогает переименовать файл? *(F2)*
Какая клавиша включает дополнительную цифровую клавиатуру? *(Num Lock)*
Наименьшая единица измерения объема информации, называется… *(бит)*

Верно ли, что оперативная память является внешним носителем информации? *(нет)*
Какое из устройств является манипулятором? *(джойстик)*
Устройство для вывода графической и текстовой информации на твердые носители… *(принтер)*
Функции процессора состоят в… *(обработке данных, вводимых в компьютер)*
Какой браузер входит в стандартный пакет программ Windows? *(Internet Explorer)*
Верно ли, что можно вставить видео в слайд презентации? *(да)*
Формула в электронную таблицу начинает вводится со знака… *(=)*
Укажите назначение службы E-mail… *(электронная почта)*
Что получится при перетаскивании файла с зажатыми Ctrl + Shift? *(ярлык файла)*
Какой клавишей начинается показ слайд в программе Power Point? *(F5)*
Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point? *(Esc)*