

Внеклассное мероприятие по информатике
«САМЫЙ УМНЫЙ ДЕВЯТИКЛАССНИК
III ЧЕТВЕРТИ»

Приветствие

Информатика нужна, но ведь как она сложна:
То команды, то значки – не разберешься.

И дискеты там нужны,
Драйвера, ох как важны,

Их учи – и результата ты добьешься!
Есть науки хороши для развития души,
Их и сами все вы знаете конечно.

Информатика важна
Для развития ума.

Это было, это будет, это вечно!



1 конкурс

Цепочка слов

Перечисленные слова следует расположить, соблюдая следующее правило: очередное слово начинается на букву, которой оканчивается предыдущее слово(без учета мягкого знака)

1 Команда

Абак, адрес,
алфавит, дорожка,
дюйм, Евклид,
килобайт, монитор,
отладка, процессор,
радио, разряд,
рамка, тире,
транслятор.



2 Команда

«Агат», архиватор,
график, команда,
Лексикон, линейка,
листинг, ноль,
Нортон, <пробел>,
регистр, робот,
таблица, телеграф,
файл.

Правильный ответ

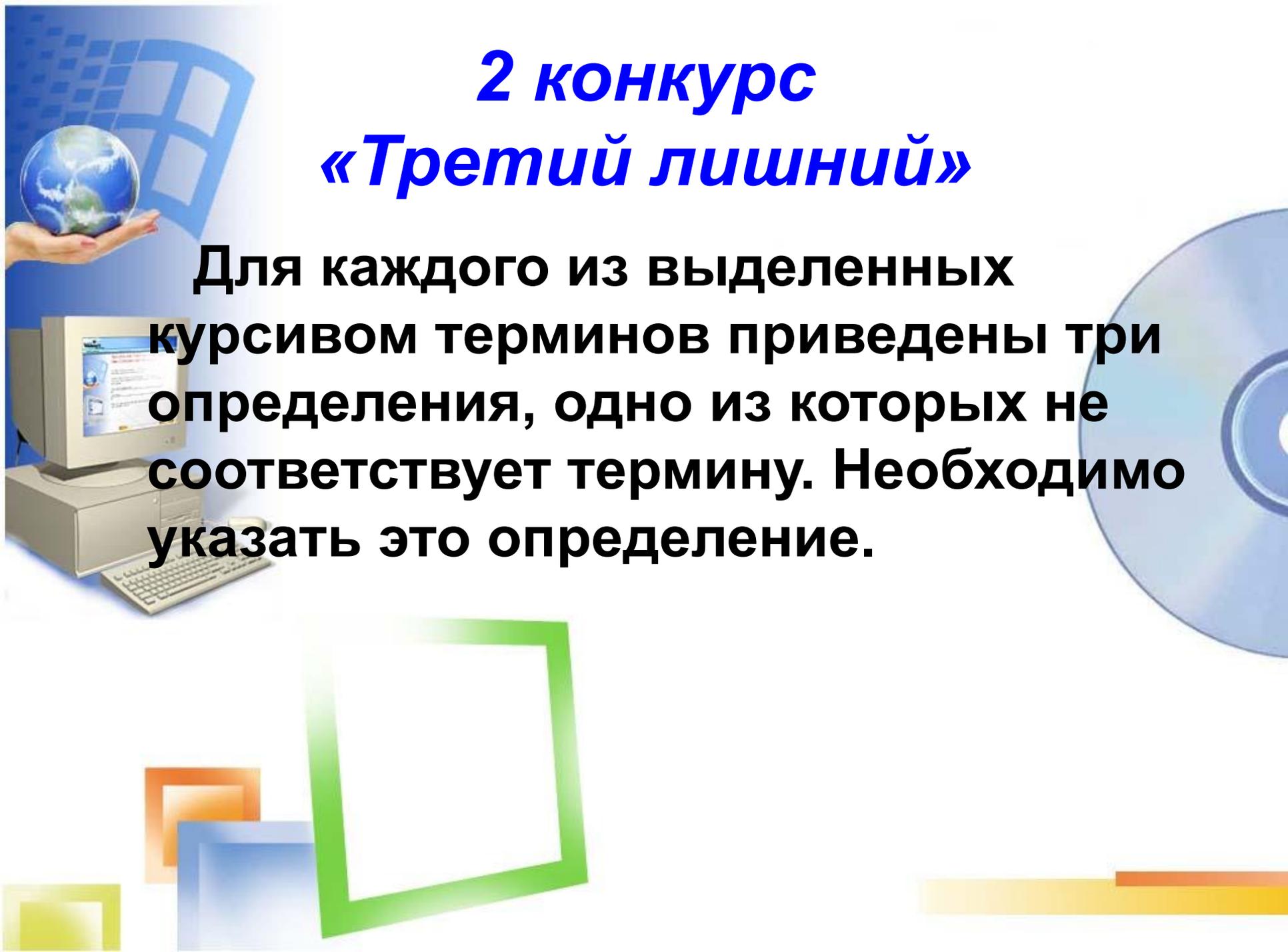
1 Команда

процессор –
радио – отладка
– абак –
килобайт –
транслятор –
разряд – дюйм –
монитор – рамка
– алфавит –
тире – Евклид –
дорожка – адрес.

2 Команда

<пробел>–
Лексикон – Нортон
– ноль – линейка –
архиватор –
регистр – робот –
телеграф – файл –
листинг – график –
команда – «Агат»–
таблица



The background features several decorative elements: a hand holding a globe in the upper left, a computer monitor and keyboard in the lower left, and a large CD-ROM on the right. The text is centered in the upper half of the page.

2 конкурс

«Третий лишний»

Для каждого из выделенных курсивом терминов приведены три определения, одно из которых не соответствует термину. Необходимо указать это определение.

1 Команда

Адрес – это:

- порядковый номер байта оперативной памяти;
- порядковый номер элемента массива;
- часть письма в электронной почте.

2 Команда

Винт – это:

- крепежная деталь;
- один из инструментов в графическом редакторе;
- жаргонное название жесткого магнитного диска .

1 Команда

Вирус – это:

- ошибка в программе;
- возбудитель инфекционного заболевания;
- программа, обладающая способностью к самовоспроизведению .

2 Команда

Диск – это:

- носитель информации;
- геометрическая фигура;
- спортивный снаряд

1 Команда

Меню – это:

- перечень величин, используемых в программе;
- перечень блюд в ресторане ;
- изображаемый на экране список вариантов, из которых пользователь выбирает необходимый вариант .

2 Команда

Мышь – это:

- программа, выполняющая нежелательные действия ;
- грызун;
- манипулятор на компьютере

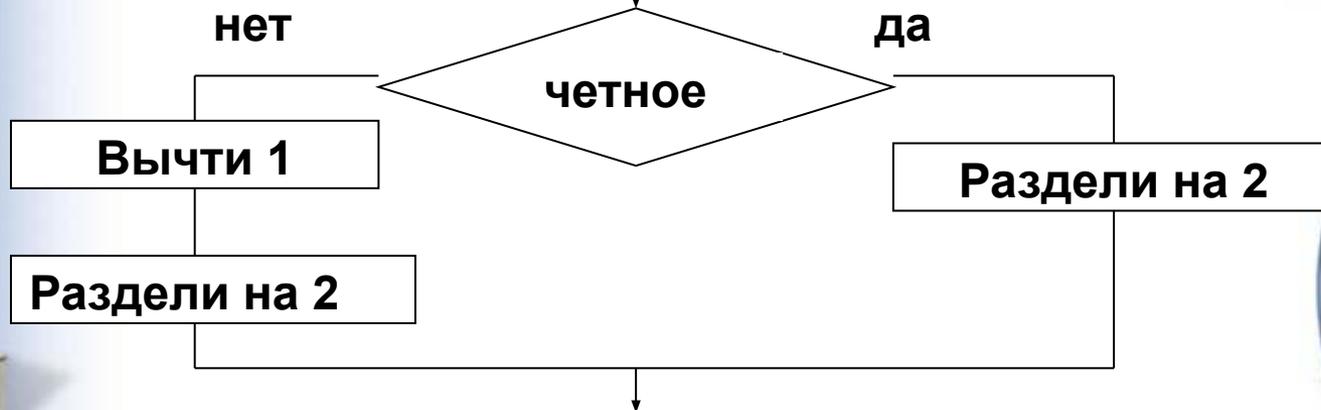
3 конкурс «Алгоритм»

• Что понимают под алгоритмом?

Ответ:

Понятное и точное предписание исполнителю выполнить порядок действий, направленных на решение конкретной задачи или достижение поставленной цели

• Дан фрагмент блок-схемы алгоритма:



Какой алгоритм соответствует данной блок-схеме?

Ответ:

ЕСЛИ четное
ТО раздели на 2
ИНАЧЕ вычти 1
Раздели на 2
КОНЕЦ

Кот в мешке



1 КОМАНДА

- 1) Представьте число 83 в двоичной системе счисления?
- 2) Сколько единиц в двоичной записи числа 195?

2 КОМАНДА

- 1) Представьте число 82 в двоичной системе счисления?
- 2) Сколько единиц в двоичной записи числа 173?

Загадки и головоломки (на смекалку)

- Имеются 9 монет, одна из них фальшивая, то есть немного легче. Как с помощью двух взвешиваний на рычажных весах определить которая?
- Кузнецу принесли пять цепей, по три звена в каждой, и поручили соединить их в одну цепь. Кузнец решил раскрыть четыре кольца и снова их заковать. Нельзя ли выполнить ту же работу, раскрыв меньше колец?

Задачи про честных и лгунов

- В некоторой стране есть два города. В одном из них живут только люди, которые всегда говорят правду, в другом - только те, кто всегда лжет. Все они ходят друг к другу в гости, т.е. в любом из этих двух городов можно встретить как честного человека, так и лгуна. Предположим, вы оказались в одном из этих городов. Как, задав один-единственный вопрос первому встречному, определить, в какой город вы попали - в город честных или в город лгунов?

Задачи про честных и лгунов

- В некотором городе ввели новый порядок. Теперь каждого, кто хочет попасть в город, на входе останавливали стражники и задавали один и тот же вопрос: "Зачем ты хочешь войти в город?" Если человек в ответ на этот вопрос говорил правду, то его топили в пруду, а если неправду - вешали на виселице. Долгое время никто не мог войти в город, пройдя через это испытание. Но нашелся такой человек, который сказал, что он сможет пройти, не будучи утопленным в пруду или повешенным на виселице. Похвастался и... прошел! Что же он сказал страже?

5 конкурс

Зашифрованные слова в приведенном тексте

В приведенных текстах некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термины, связанные с информатикой и компьютерами. Найдите эти термины, и подчеркните их.

Пример: В присутствии начальника Пота п робел как ребенок.

1 Команда

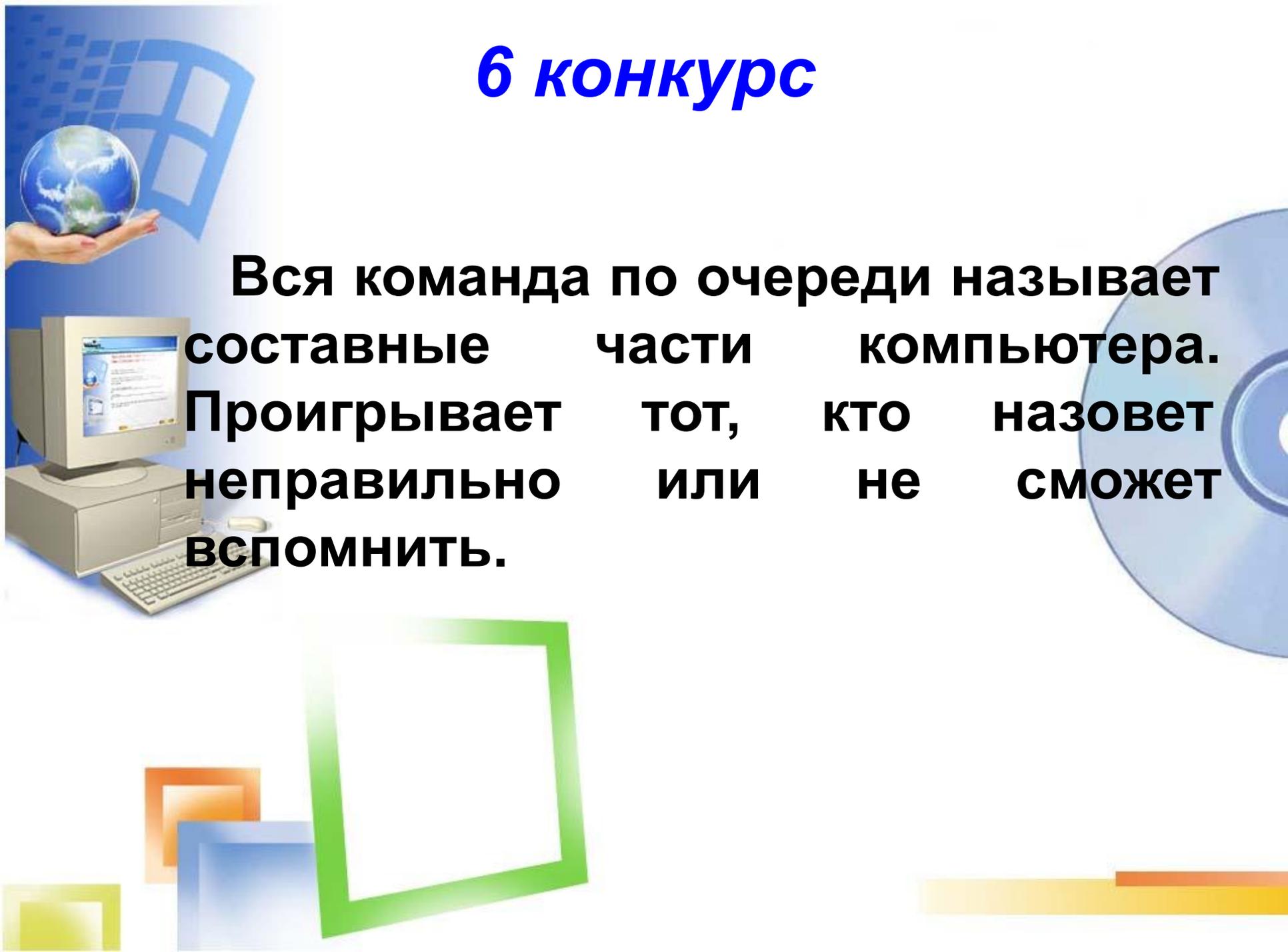
- 1) Этот процесс орнитологии называют миграцией.
- 2) Потом они торжествовали и радовались, как дети.
- 3) Этот старинный комод ему достался в наследство от бабушки.

2 Команда

- 1) Река Днепр интересна тем, что на ней имеются несколько гидроэлектростанций.
- 2) По просьбе хозяина квартиры мы шкаф сдвинули в угол.
- 3) Несмотря на это, его феска не раз падала с головы.

6 конкурс

Вся команда по очереди называет составные части компьютера. Проигрывает тот, кто назовет неправильно или не сможет вспомнить.





спасибо за внимание



вы самые умные девятиклассники III четверти

