



**Для остановки нет причин,
Иду, скользя...
И в мире нет таких вершин,
Что взять нельзя.**

Владимир Высоцкий






Применение интерактивной доски в учебном процессе

Предвечная Алия Нуховна
МОУ «СОШ № 4»
МО «Ахтубинский район»






1. Принципы работы с интерактивной доской.

2. Некоторые способы использования возможностей интерактивной доски на уроках информатики.

3. Преимущества и возможные трудности.





Первая электронная интерактивная доска была выпущена в 1991 году компанией **SMART Technologies Inc.**

С тех пор оборудование **SMART** пользуется неизменным успехом у профессионалов всего мира: в школах и ВУЗах, проектных организациях, государственных и бизнес-структурах, силовых ведомствах.



Интерактивная доска – это сенсорный экран, подсоединенный к компьютеру, изображение с которого передается на доску проектор.





Как подготовить себя к работе с ИД?

Когда и как часто в ходе учебного процесса целесообразнее всего использовать возможности ИД?

Какими материалами наиболее часто используются при работе с ИД?

Как «включить» учеников в работу с ИД?



**проведение
устного счета**

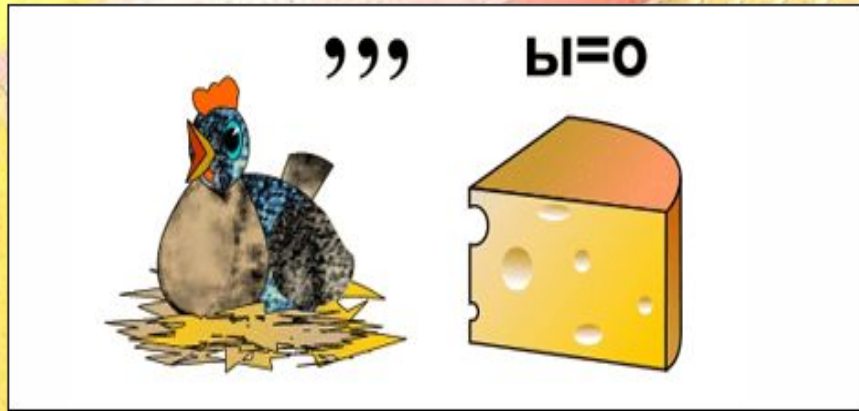
**взаимодействие с
объектами,
двигая буквы, цифры,
слова или картинки**

**Способы
использования
возможностей
интерактивной
доски на уроках
информатики :**

**заполнение пропусков
в текстах, формулах,
примерах, задачах,
уравнениях**

**проведение
мультимедийных
презентаций;**

РАЗГАДАЙТЕ РЕБУСЫ





Вставьте вместо точек слово из трех букв,
которое будет окончанием одного слова и
началом другого.

Пример: У(...)**ЕСО** – У(**КОЛ**)**ЕСО**.

СО(. . .)ЬБА

НАТ(. . .)ВНЕНИЕ

ЗА(. . .)УРА

КАР(. . .)ИНА

СА(. . .)ОН

КИШ(. . .)МУС





Вспомните основные единицы измерения информации:

Сравните количество информации:

- а) 200 байт 2 Кбайта;
- б) 3 байта 24 бита;
- в) 1000 бит 1 Кбайт;
- г) 8192 байта 1 Кбайт.





Информация, которая важна в настоящий момент, называется:

актуальной

полезной

достоверной

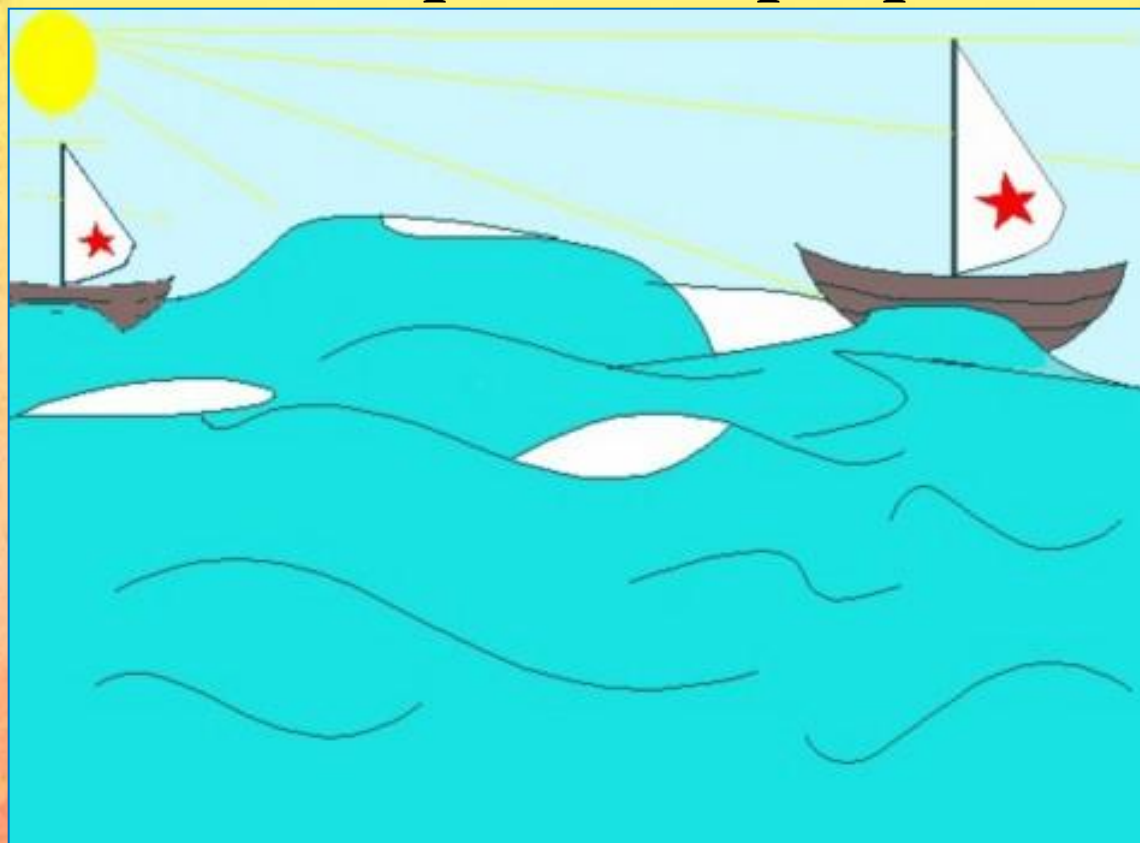
объективной

полной



Компьютерная графика

- это раздел информатики, занимающийся проблемами «рисования» на компьютере с помощью разных программ



**Одной из таких программ,
с помощью которой мы создаем
рисунки на компьютере, является
графический редактор Paint**





Paint – от английского слова

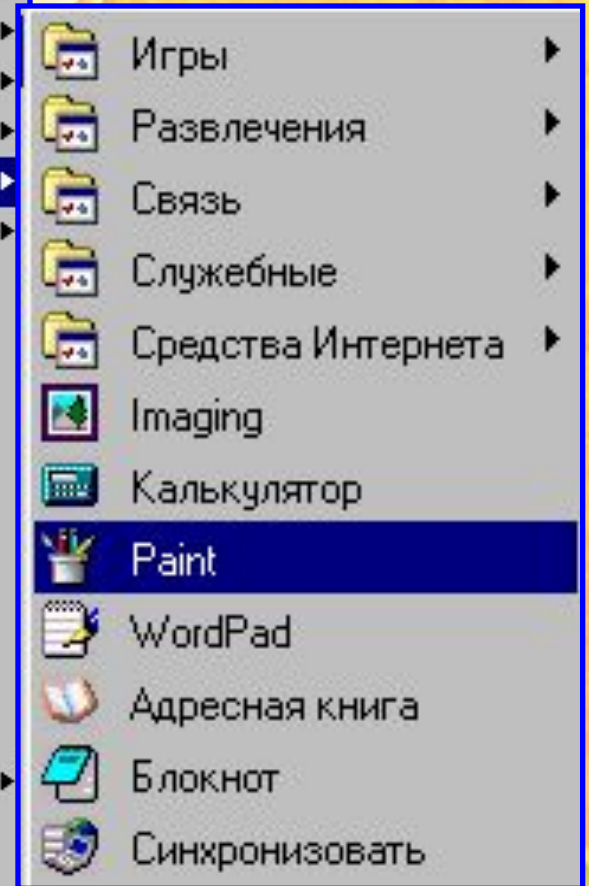
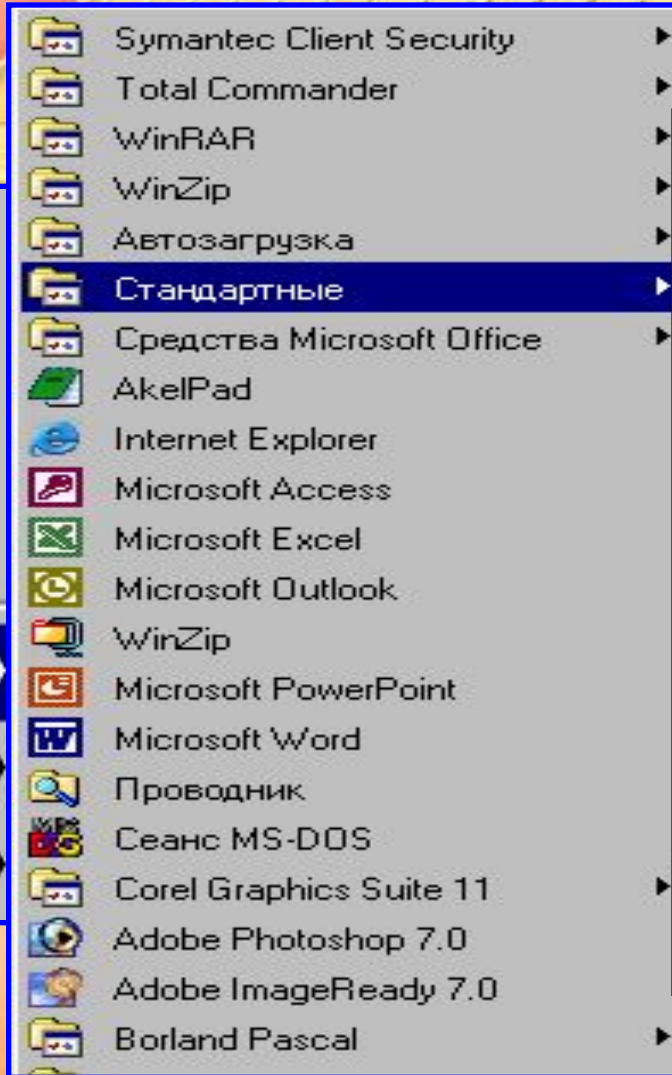
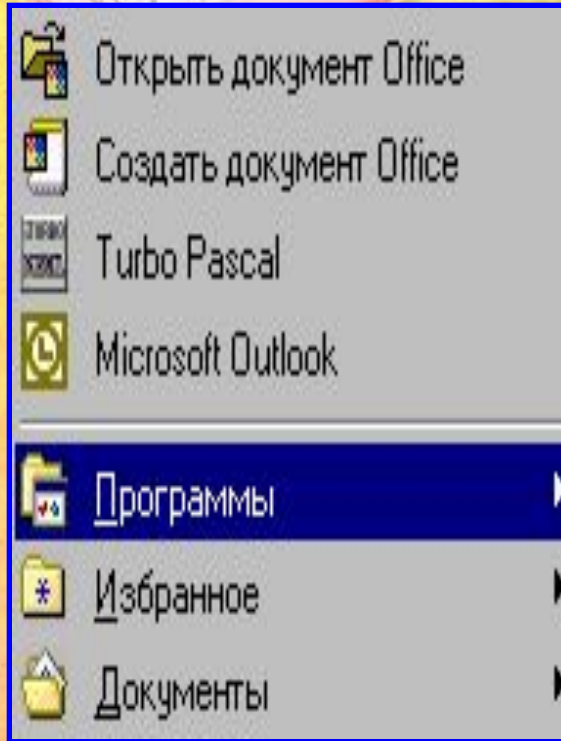
РИСОВАТЬ

painter

ХУДОЖНИК



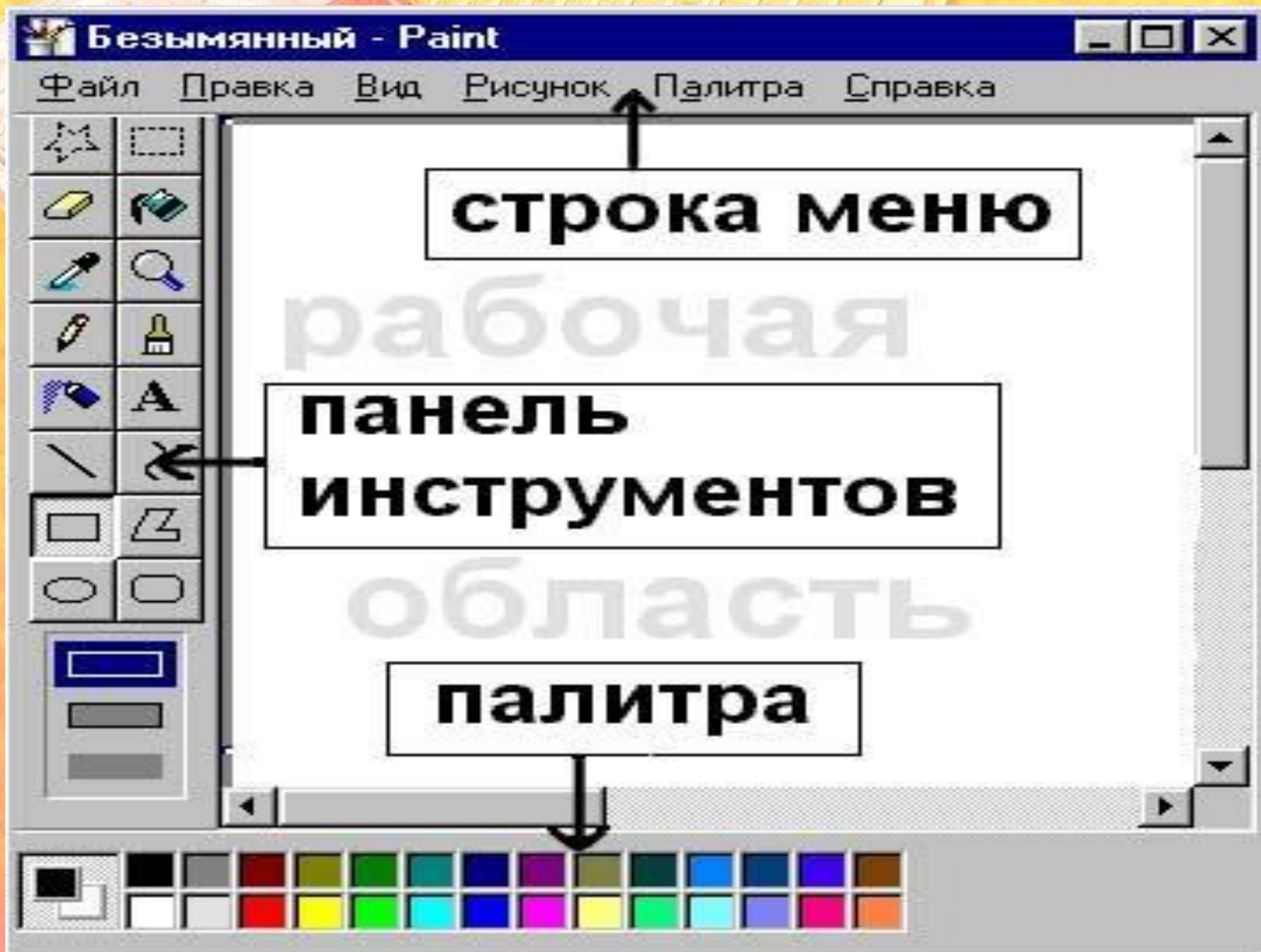
Запуск графического редактора Paint



Пуск - Все программы - Стандартные - Paint

Строка
заголовка

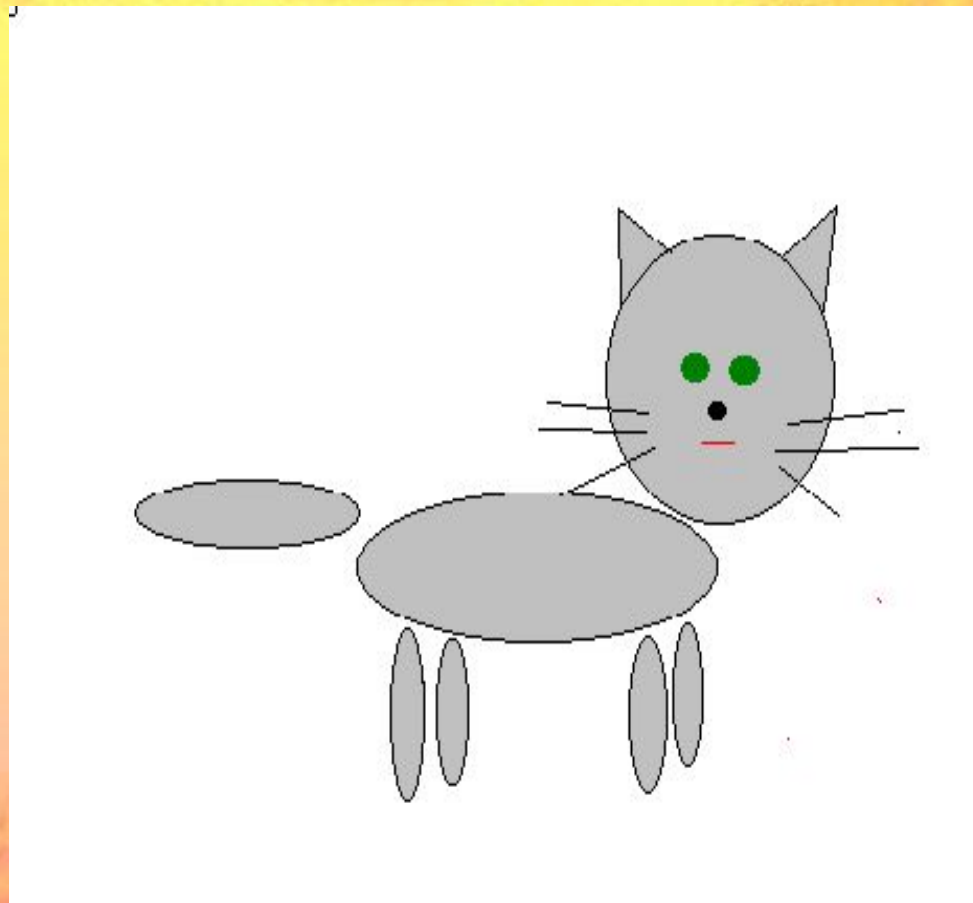
Окно редактора Paint



Задание

В графическом редакторе Paint вы должны создать рисунок котенка.

- 1) голова, глаза, нос;
- 2) уши, усы;
- 3) туловище, хвост;
- 4) лапы;
- 5) все раскрасить, рот.

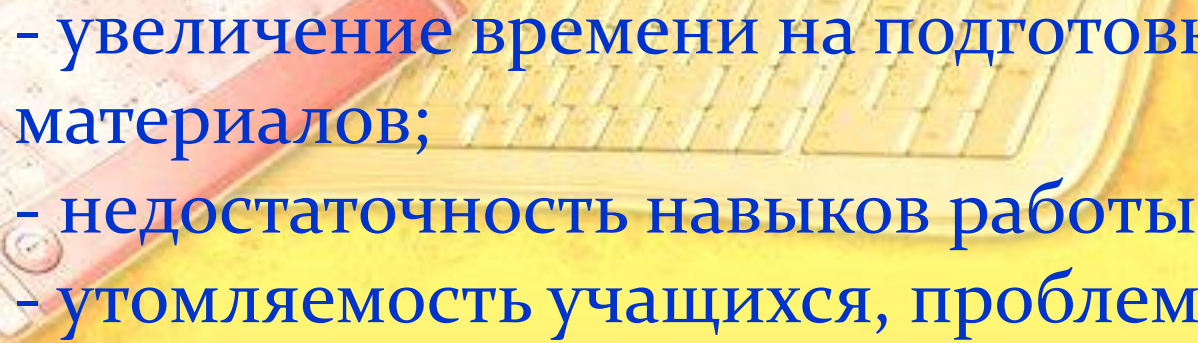




Преимущества работы с интерактивной доской

- Усиливает подачу материала;
- предоставляет больше возможностей для взаимодействия и обсуждения в классе;
- Делает занятия интересными и увлекательными для преподавателей и учащихся благодаря разнообразному и динамичному использованию ресурсов, развивает мотивацию



- 
- увеличение времени на подготовку материалов;
 - недостаточность навыков работы с техникой;
 - утомляемость учащихся, проблемы со зрением;
 - увлечься «формой» - потерять «содержание»;
 - риск утраты навыков работы с классическими материалами: учебником, справочником, раздаточным материалом и др.
-



применение ИД в образовательном процессе будет плодотворно и целесообразно только при совместном творческом взаимодействии администрации, учителя и ученика!



Применение ИД в образовательном процессе будет плодотворно и целесообразно только при совместном творческом взаимодействии администрации, учителя и ученика!

