

ИКТ на уроках ИЗО и черчения

Из опыта работы учителя
МОУ «Гимназия №2»
Дружининой С. К.

Дидактические возможности ИКТ

- Предоставление информации в различной форме: текст, графика, видео, анимация и т.д.
- Выдача информации по частям, поэтому материал усваивается легче, чем материал учебников и статей;
- Активизация процессов восприятия, мышления, воображения и памяти;
- Мобилизация внимания;
- Печать, воспроизведение и комментарий информации;
- Снижение временных затрат на контроль знаний;
- Выход в мировое информационное сообщество;
- Использование мировых информационных ресурсов в учебных целях.



УМК в преподавании изобразительного искусства

```
graph TD; A[УМК в преподавании изобразительного искусства] --> B[Традиционные УМК]; A --> C[УМК на основе ИКТ]; C --> D[Учебная деятельность]; C --> E[Внеурочная деятельность];
```

Традиционные УМК

УМК на основе ИКТ

Учебная деятельность

Внеурочная деятельность



Учебная деятельность

Электронные средства обучения на CD-ROM и DVD дисках:

- Электронные пособия
- Обучающие программы
- Электронные коллекции
- Интерактивные видеоуроки
- Энциклопедии
- Интернет ресурсы
- Виртуальные экскурсии
- Мультимедиа игры

Электронные средства обучения, созданные учителем и учащимися:

- Упражнения, игры, тесты
- Викторины
- Слайдовые презентации
- Интерактивные презентации
- Кроссворды, ребусы
- Проекты
- Предметные коллекции демонстрационных материалов
- Динамические таблицы и схемы, тетрадь с печатной основой, планирование.



Технология использования ИКТ на уроках

1. **Урок с мультимедийной поддержкой** - в классе стоит один компьютер, им пользуется учитель в качестве «электронной доски». Учитель использует готовые электронные образовательные ресурсы или мультимедиа презентации, и ученики для защиты проектов.
2. **Урок с компьютерной поддержкой** - несколько компьютеров (обычно, в компьютерном классе), за ними работают все ученики одновременно или по очереди.
3. **Уроки с выходом во всемирную сеть Интернет**
 - ▶ (могут быть как с мультимедийной, так и компьютерной поддержкой)

Внеурочная деятельность

```
graph TD; A[Внеурочная деятельность] --> B[Факультатив «Компьютерная графика» Программа «CorelDRAW»]; A --> C[Элективный курс «Графическая культура» с изучением программы «Компас 3D»]; A --> D[Тематические классные часы, конкурсы, олимпиады, зрительские конференции, научно-практические конференции, предметные недели, фестивали.];
```

Факультатив
«Компьютерная графика»
Программа «**CorelDRAW**»

Элективный курс
«Графическая культура»
с изучением программы
«Компас 3D»

Тематические классные часы, конкурсы, олимпиады,
зрительские конференции, научно-практические
конференции, предметные недели, фестивали.



ресурсами

Компьютерная графика

– это графика, созданная на компьютере или точнее с помощью компьютера.

Компьютерная графика используется почти во всех научных и инженерных дисциплинах для наглядности и восприятия, передачи информации.

Применяется в медицине, рекламном бизнесе, индустрии развлечений и т. д.

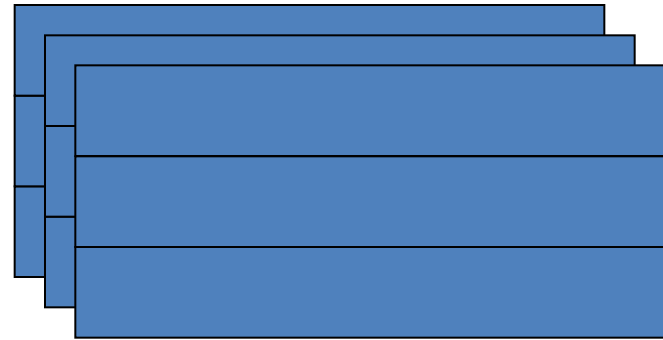
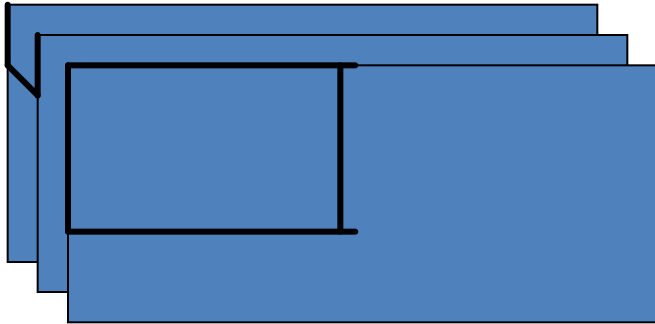
Конечным продуктом компьютерной графики является изображение. Это изображение может использоваться в различных сферах, например, оно может быть техническим чертежом, иллюстрацией с изображением детали в руководстве по эксплуатации, простой диаграммой, архитектурным видом предполагаемой конструкции или проектным заданием, рекламной иллюстрацией или кадром из мультфильма.

Графические редакторы в работе учителя ИЗО и черчения

- Создание элементов наглядности
- Создание динамических моделей
- Создание раздаточного дидактического материала
- Проведение уроков с компьютерной поддержкой
- Проведение кружковых занятий, факультативов по программам Paint, CorelDRAW, Adobe Photoshop, Компас 3D.
- Проведение предметной недели, конкурсов, фестивалей.



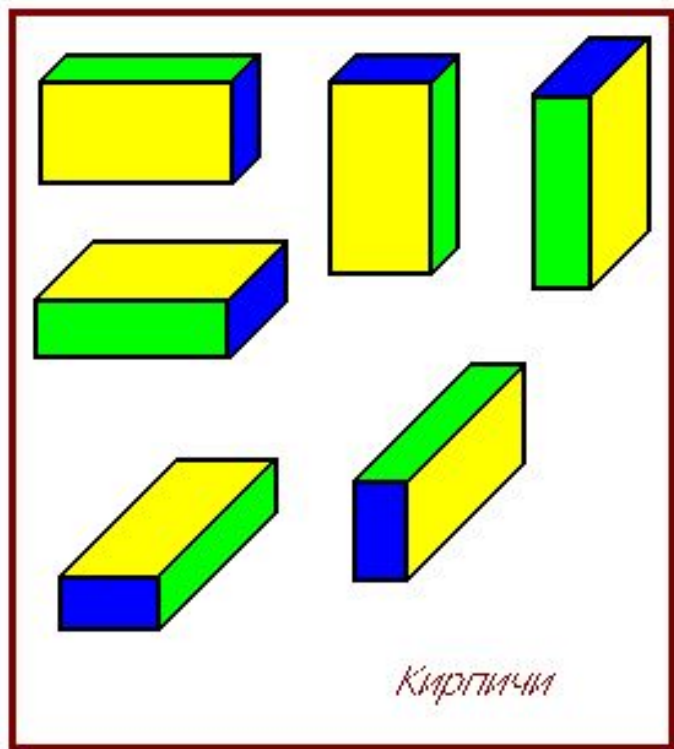
Решение задач на преобразование формы способом удаления части предмета



Преобразуйте предмет,
вырезав части по
размётке.

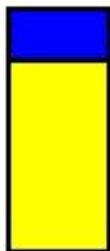


Собери наглядное изображение предмета по его чертежу

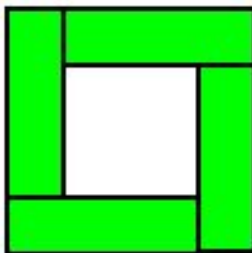


Задание 1

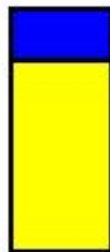
спереди



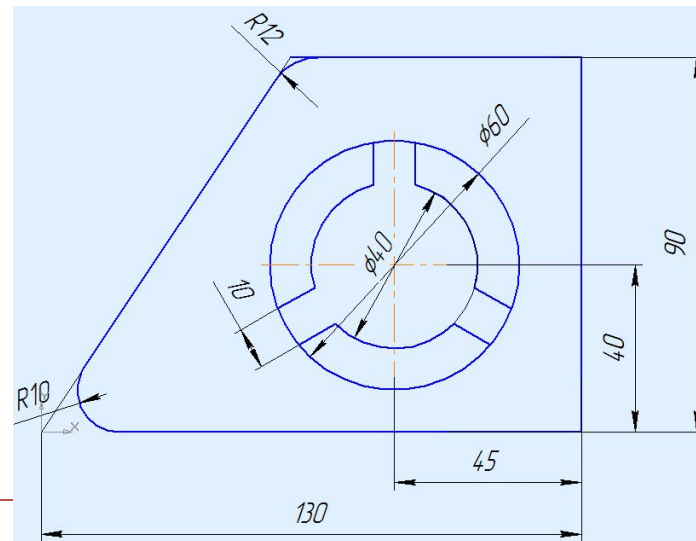
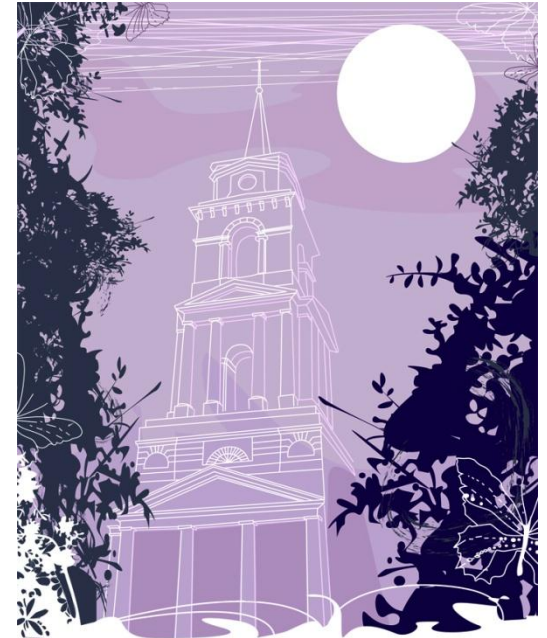
слева



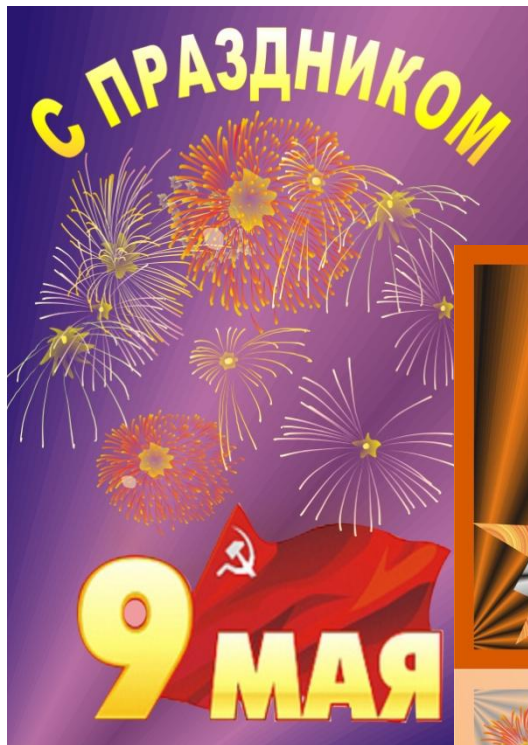
сверху



Факультативы и кружки



Проведение компьютерного фестиваля



Уважаемый

Приглашаем Вас на праздничный концерт творческих коллективов МОУ "Гимназия №2", посвящённый 65-летию юбилею Победы в Великой Отечественной войне.

Концерт состоится 5 мая в 19.00 в здании Пермского академического театра оперы и балета им. П. Чайковского

7В



Уважаемый

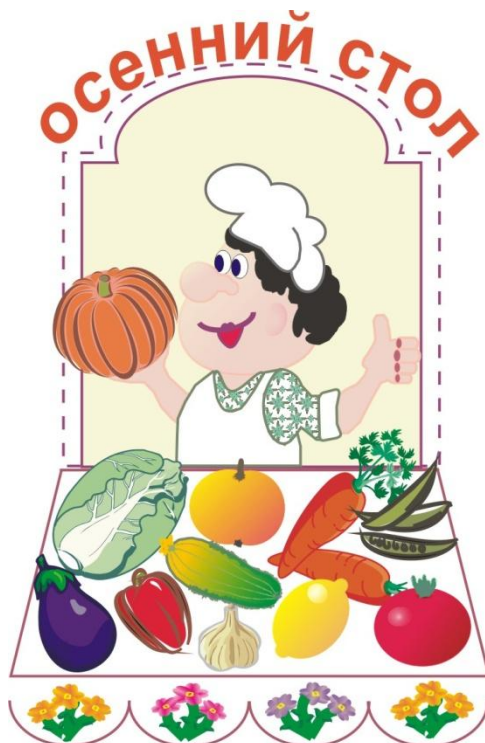
Приглашаем Вас на праздничный концерт творческих коллективов МОУ "Гимназия №2", посвящённый 65-летию юбилею Победы в Великой Отечественной войне.

Концерт состоится 5 мая в 19.00 в здании Пермского академического театра оперы и балета им. П. Чайковского

8А



Проведение предметной недели



Конкурс электронного рисунка «Краски осени»



К результативности своей деятельности я отношу:

- положительную мотивацию на уроках искусства с применением ИКТ, создание условий для получения учебной информации из различных источников (традиционных и новейших);
- обретение компьютерной грамотности и оптимальное использование информационных технологий в учебном процессе;
- умение разрабатывать современные дидактические материалы и эффективное их использование в учебном процессе;
- повышение уровня использования наглядности,
- повышение производительности занятий,
- применение ИКТ способствует развитию познавательного интереса учащихся и умения оперировать полученными знаниями.

