

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 40» ГОРОДА СМОЛЕНСКА

«Интерактивное обучение как способ повышения познавательной активности»

Ольга Александровна Сидоркина,
учитель информатики



Одна из главных задач современного преподавателя – сделать процесс обучения интересным для учеников, динамичным и современным.

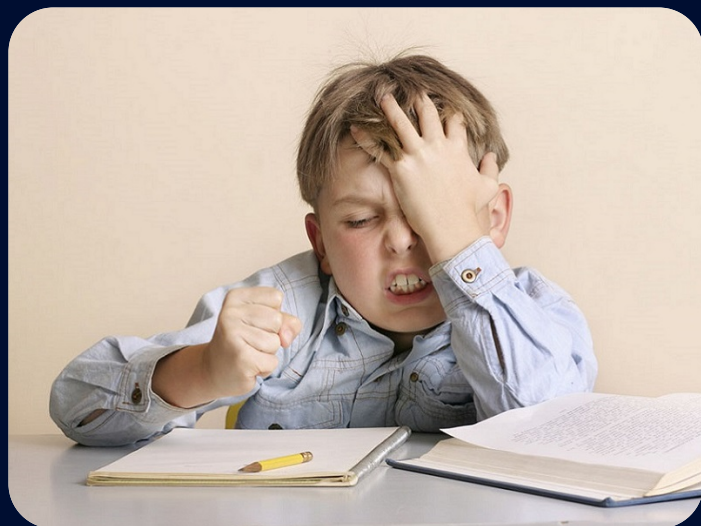


Каждый урок неповторим, он
представляет собой творческую
находку учителя



Мотивация

«НАДО»



« мне интересно,
я хочу это знать »



Интерактивное обучение

— это организация обучения, при которой учитель и ученики активно взаимодействуют друг с другом, это так называемое диалоговое обучение.





Интерактивная панель



Интерактивная приставка
Mimio Teach



Документ-камера



Компьютеры
в локальной сети



Интерактивное обучение

Уроки

- Учебные занятия

ОГЭ и ЕГЭ

- Подготовка к ЕГЭ и ГИА

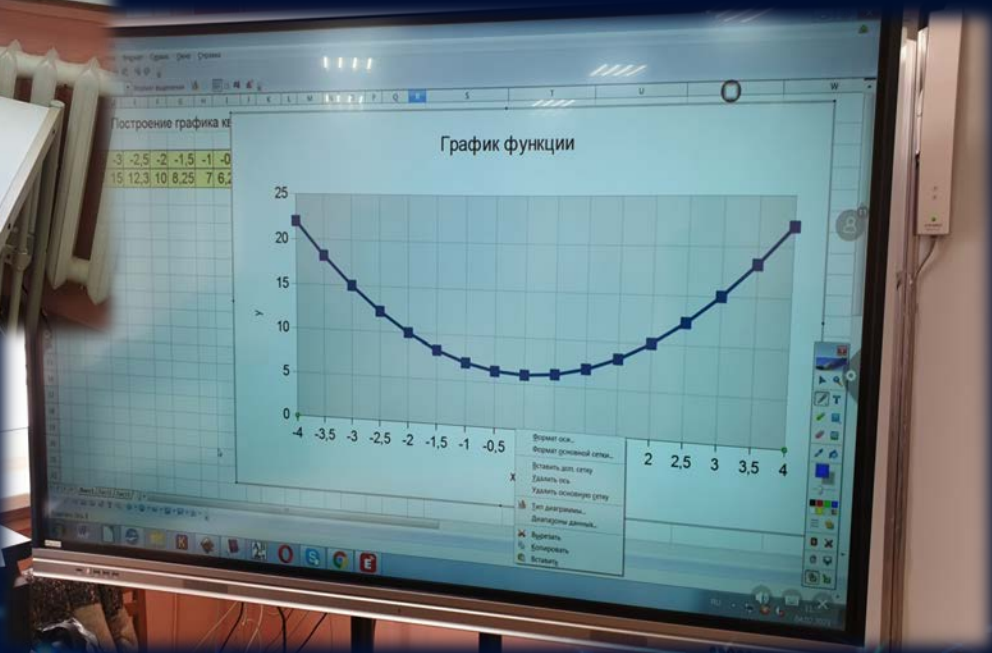
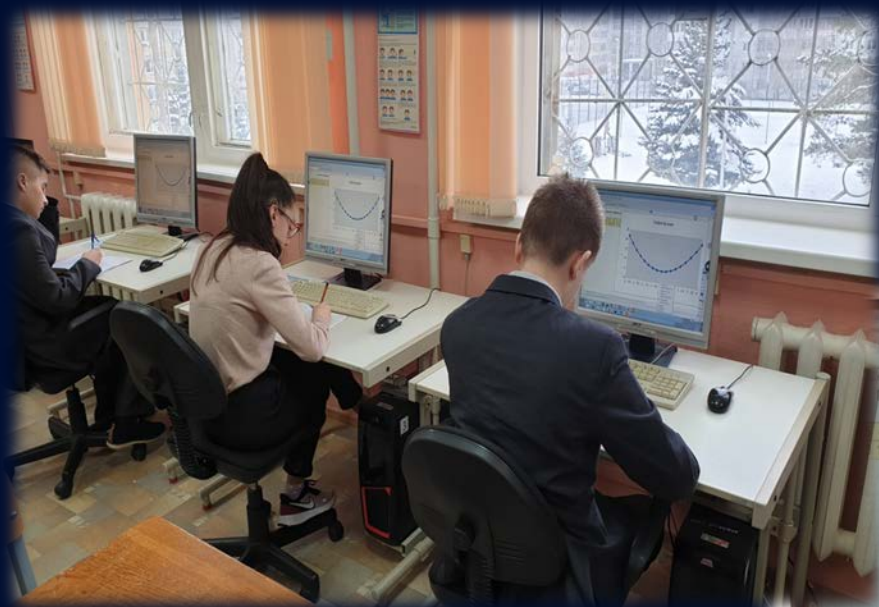
ОД

- Работа с одаренными детьми (олимпиады, клонкурсы, игры, викторины)

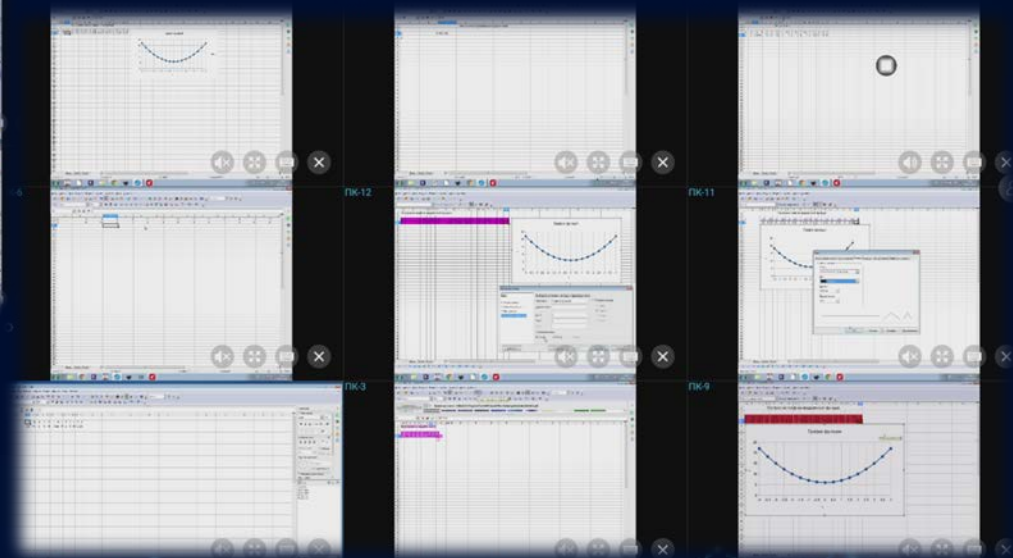
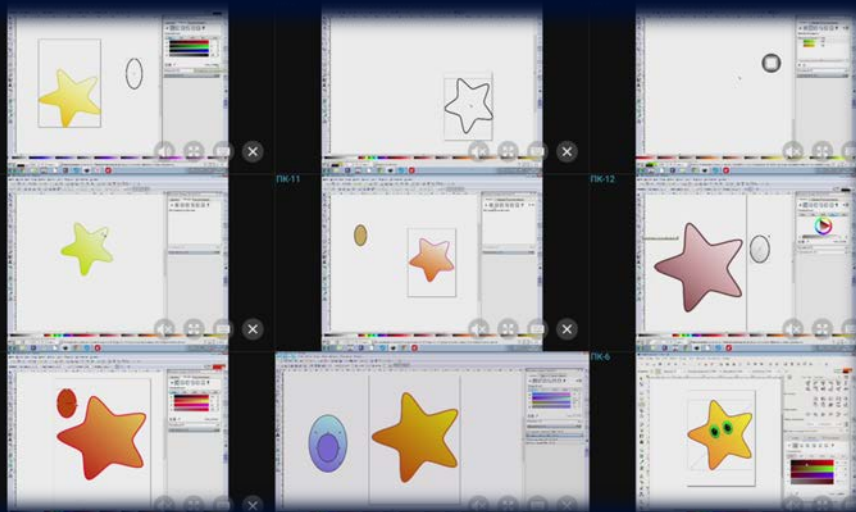
ВР

- Внеклассная деятельность

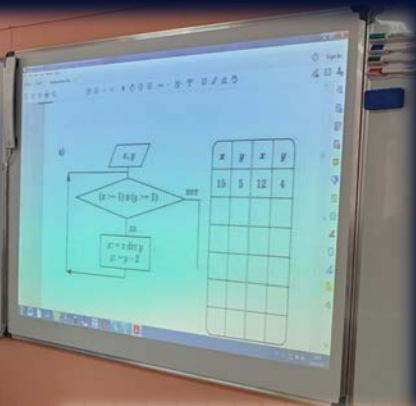
Объяснение нового материала (трансляция экрана, совместная работа)



Выполнение практической работы (онлайн-трансляция работ детей на общем экране)



Решение задач, « уроки без мела »



$$x^2 + 6x - 41 = 0$$

A large monitor displays a math solution interface. At the top, the equation $x^2 + 6x - 41 = 0$ is shown. Below it, the text 'НАЙДИТЕ X' is displayed. The solutions are $x = 5\sqrt{2} - 3 \approx 4.071067812$ and $x = -5\sqrt{2} - 3 \approx -10.071067812$. A green checkmark is next to the second solution. Below the solutions, there are two options: 'Действия С Использованием Формулы Корней Квадратного Уравнения' and 'Действия По Дополнению До Полного Квадрата'. A button 'Получить пошаговое решение ->' is at the bottom. The word 'ГРАФИК' is also visible.

Интерактивные задания на уроке (сервис LearningApps)

Задание

Определить как изменится формула при копировании:

OK

The background shows five Excel spreadsheet thumbnails, each with a formula in cell C1 and a red arrow indicating the direction of copying:

- Top-left: Formula in C1 is $=A1*B1$. Red arrow points right to D1.
- Top-middle: Formula in C1 is $=A1+B1$. Red arrow points right to D1.
- Top-right: Formula in C1 is $=A1+B1$. Red arrow points down to C2.
- Bottom-left: Formula in C1 is $=A1+B1$. Red arrow points down to C2.
- Bottom-right: Formula in C1 is $=A1+B1$. Red arrow points right to D1.

Интерактивные задания (Якласс, РЭШ)

Условие задания:

1 б.

Внимательно изучи таблицу и ответь на вопрос.

У кого из ребят по литературе тройка?
(Ответ запиши в именительном падеже.)

Фамилия	Предмет			
	Русский язык	Литература	Математика	Музыка
Алексеев	5	4	3	5
Иванов	4	3	5	2
Петров	3	5	4	4
Фёдоров	5	5	5	5
Яшин	5	4	4	5

Ответить!

1 / 5

При авторизации в социальных сетях предлагают ввести логин и пароль. Пароль отображается в виде точек или звёздочек. Зачем?



Так удобнее



Для обеспечения безопасности



Чтобы запутать



Точки или звёздочки – это и есть пароль



Моментальная оценка знаний (приложение Plickers)



Моментальная оценка знаний (Google Формы)

- на уроке в классе
- на уроке в дистанционной форме
- как домашнее задание

Вопросы Ответы 26 Всего: 5

Понятие как форма мышления

Тест

Фамилия Имя *

Краткий ответ

Отметьте логические приемы формирования понятий: *

☐ Понятие

☐ Восприятие

☐ Анализ

☐ Синтез

☐ Суждение

☐ Умозаключение

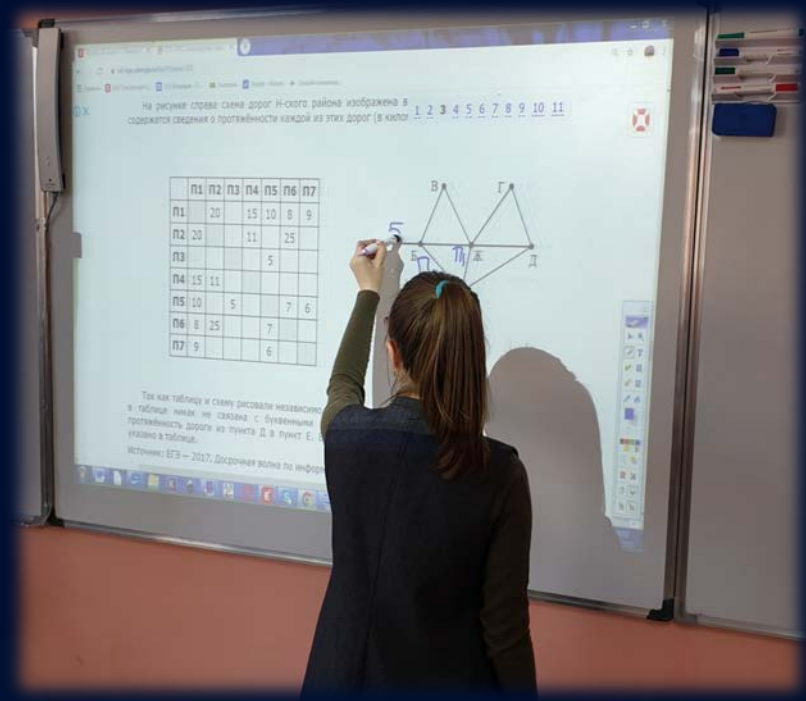
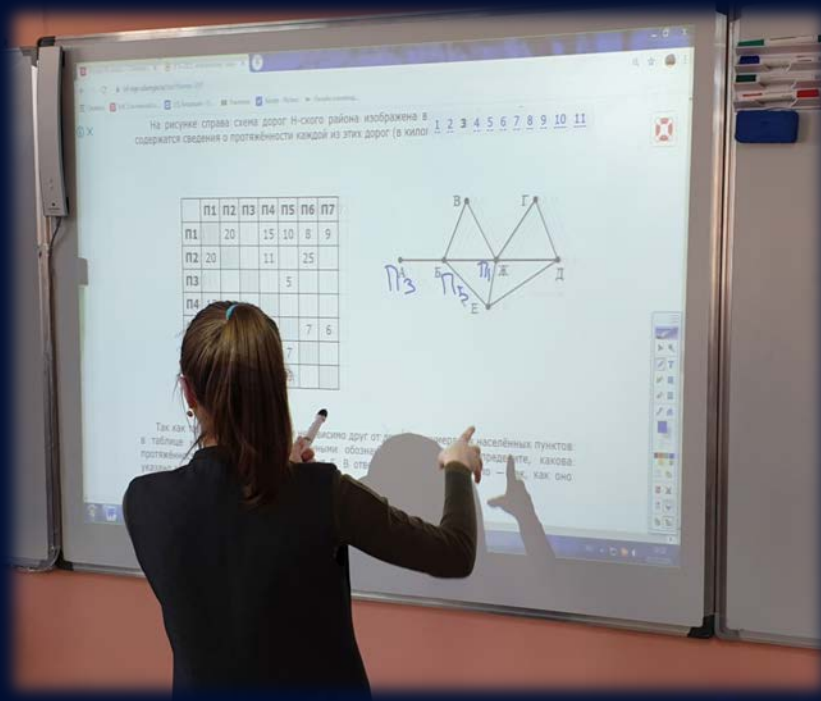
☐ Обобщение

....это перечисление всех существенных признаков объекта (класса однородных объектов) * в связанном предложении.

Краткий ответ

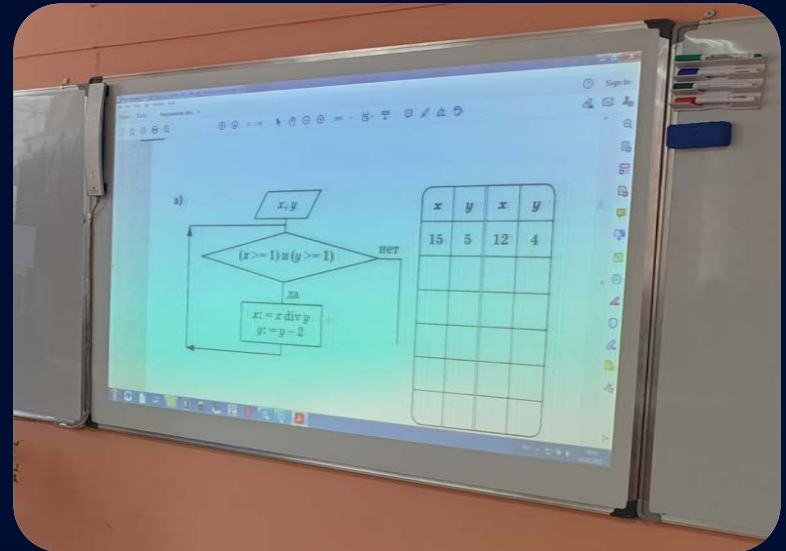
Фамилия	Фамилия	Отметьте логические приемы формирова...	это перечисление всех существенных при...	Мысленное разделение объекта	Мысленное выделение единиц	Видово...
2 / 5	Рубеж	Понятие, Анализ, Синтез	Определение понятия	Анализ	Синтез	растени
4 / 5	Шахма	Анализ, Синтез, Обобщение	определение понятия	Анализ	Абстрагирование	растени
3 / 5	Кекай	Анализ, Синтез	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	растени
4 / 5	Божик	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Сравнение	Абстрагирование	фиалка
2 / 5	Молок	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Синтез	растени
3 / 5	Шкыр	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	растени
4 / 5	Автул	Анализ, Синтез, Обобщение	Описание	Анализ	Абстрагирование	фиалка
4 / 5	Сморк	Анализ, Синтез, Обобщение	Описание	Анализ	Абстрагирование	фиалка
3 / 5	Левчен	Анализ, Синтез, Обобщение	Описание	Анализ	Абстрагирование	растени
3 / 5	Рубеж	Синтез, Суждение	Определение понятия	Анализ	Синтез	фиалка
3 / 5	Прудн	Анализ, Синтез, Обобщение	Понятие	Анализ	Абстрагирование	растени
4 / 5	Молод	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	растени
3 / 5	Лопин	Анализ, Синтез, Обобщение		4	Обобщение	Абстрагирование
2 / 5	Ангели	Анализ, Синтез, Обобщение	Значение слова	Анализ	Сравнение	растени
2 / 5	Баран	Анализ, Синтез, Обобщение	понятие	Сравнение	Анализ	фиалка
2 / 5	Алекса	Понятие, Умозаключение	Рисунки	Анализ	Сравнение	фиалка
5 / 5	Мирон	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	фиалка
5 / 5	Допли	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	фиалка
3 / 5	Бухан	Анализ, Синтез, Обобщение	Понятие	Анализ	Синтез	фиалка
1 / 5	Максим	Восприятие, Суждение, Обобщение	анализ	Анализ	Сравнение	растени
5 / 5	Бухан	Анализ, Синтез, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Абстрагирование	фиалка
3 / 5	Баган	Анализ, Синтез, Обобщение	описание	Синтез	Абстрагирование	фиалка
4 / 5	Лопин	Анализ, Синтез, Обобщение	понятия	Анализ	Абстрагирование	фиалка
3 / 5	Тимоти	Понятие, Суждение, Умозаключение	Понятие	Анализ	Абстрагирование	фиалка
3 / 5	Дубов	Анализ, Синтез, Суждение, Обобщение	Определение понятия	Анализ	Сравнение	фиалка

Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ



Интерактивная приставка Mimio Teach

- компактное устройство, которое превращает любую маркерную доску в интерактивную. Работает на любой гладкой поверхности.



Работа с одаренными детьми (онлайн - квесты, конкурсы, викторины)



Уровень развития познавательного интереса

