



Квадратичная функция. Построение графика квадратичной функции.



**Урок контроля и коррекции знаний
учащихся.**



**Основная дидактическая цель:
выявление уровня овладения
учащимися комплексом знаний и
умений.**





Моё настроение



2



4



1



3



Математическое кафе

Меню:

- Салаты*
- Первые блюда*
- Вторые блюда*
- Сладкие блюда и напитки*
- Десерт*

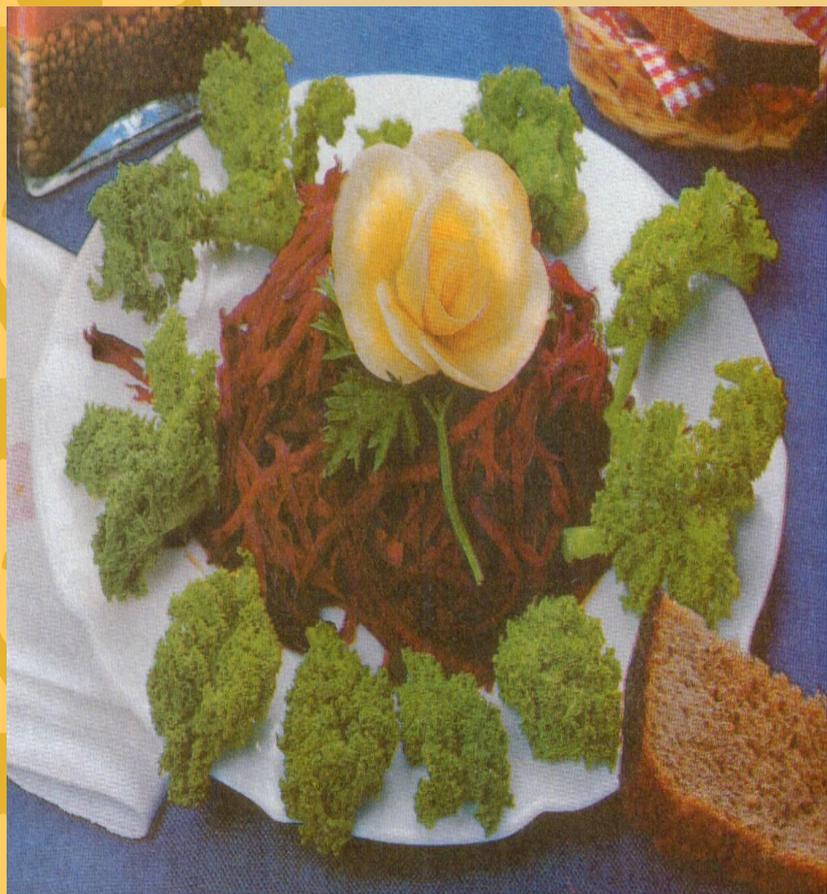
Шеф-повар:

И.Ю.Широкая





Салаты



- ★ Работаем в группе:
лист № 1. Время
работы 2 - 3 мин.
- ★ Работаем в паре:
лист № 2 (1 и 2
задание). Время
работы 3 – 4 мин.



Первые блюда



- ★ **Фронтальная работа с классом: лист № 2 (3 и 4 задание).**



Первые блюда



Схема построения графика квадратичной функции:

1. Построить вершину параболы $O' (x_0; y_0)$.
2. Провести через вершину параболы прямую, параллельную оси OY , - ось симметрии параболы.
3. Найти нули функции, если они есть, и построить на оси OX соответствующие точки.
4. Дополнительные точки.
5. Провести через построенные точки параболу.



Вторые блюда



- ★ Работа с классом по схеме построения графика функции, чтение графиков (по выбору учащегося).
- ★ Индивидуальная работа на компьютере: построение графика квадратичной функции в Microsoft Excel, свойства функции.



Сладкие блюда и напитки



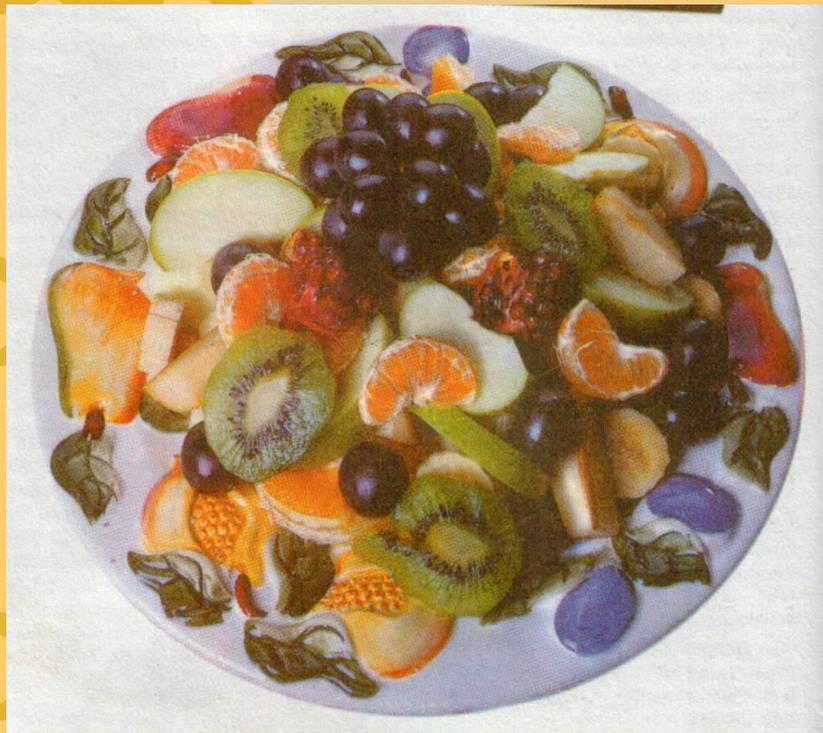
- ★ **Подведение ИТОГОВ самостоятельной работы.**
- ★ **Подведение ИТОГОВ урока.**



Десерт

★ Кроссворд – переплетение слов (крестословица).

Чтобы разгадать кроссворд, надо слова, значения которых указаны в условии, записать по одной букве в каждую клетку фигуры, начиная с пронумерованной клетки и заканчивая последней пустой, отдельно по вертикали и отдельно по горизонтали.





*Благодарна всем ребятам ! За
урок открытый наш! Пусть
удача и желанья не покинут
этот класс!*

*Вам желаю я успехов, громких
вам аплодисментов!
Ирина Юрьевна.*