

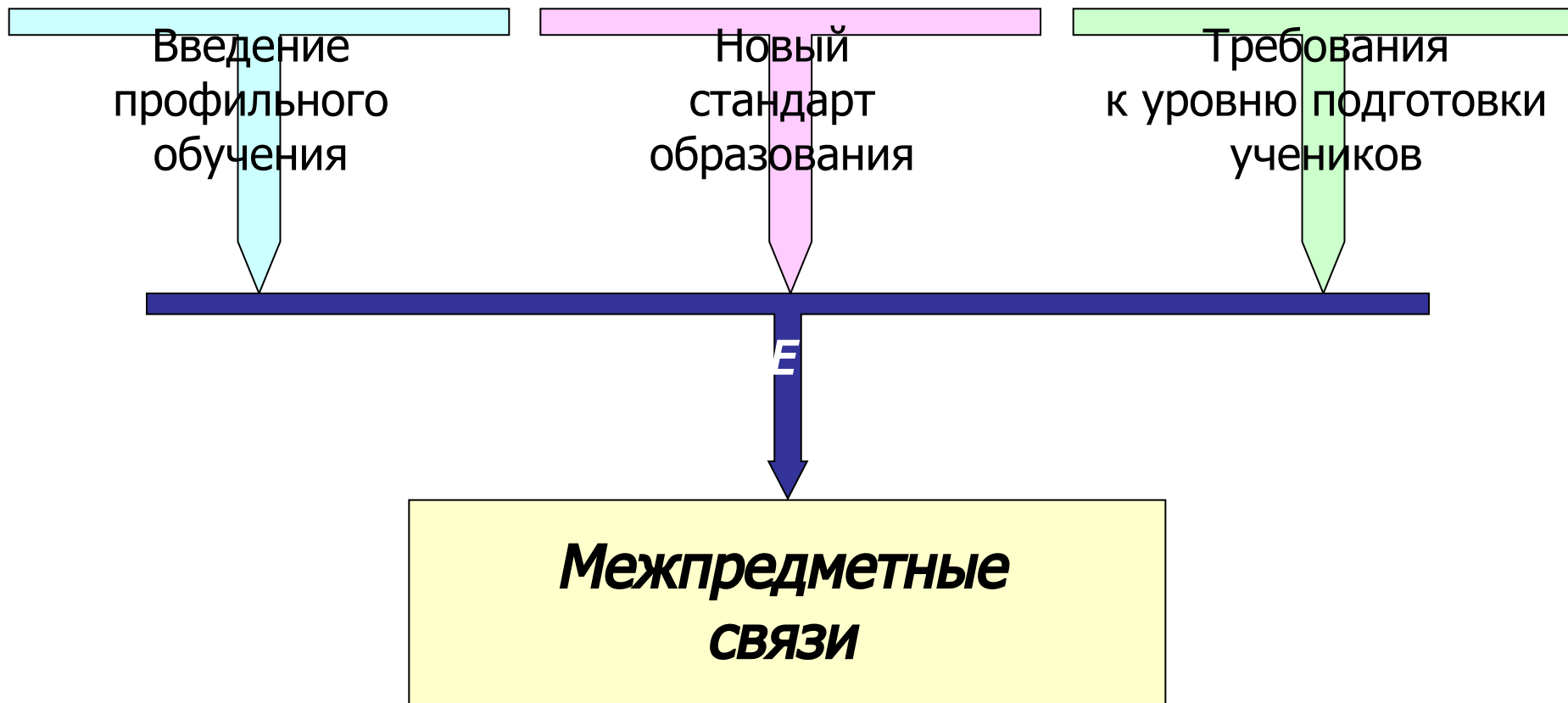
Межпредметные связи на уроках биологии в условиях профильной школы



*Из опыта работы учителя
физико-математического лицея
Кукушкиной
Натальи Александровны*

Межпредметные связи.

Актуальность опыта



Цели и задачи работы

Цели

- Проанализировать накопленный опыт в рамках профильной школы.
- Предложить данный опыт для апробации учителям других школ.

Задачи

- Раскрыть теоретические предпосылки проблемы осуществления межпредметных связей.
- Обобщить опыт работы по данной теме.
- Проанализировать эффективность опыта работы по внедрению межпредметных связей в действующие программы.

Межпредметные связи.

Хронология опыта



1999–2000 учебный год

2000–2001 учебный год

2001–2002 учебный год

*Подготовительный
этап*



2003–2004 учебный год

2004–2005 учебный год

2005–2006 учебный год

Апробация опыта

Виды межпредметных связей

Содержательно-информационные межпредметные связи

Фактические

- * Клетка
- * Экосистемы

Понятийные

- * Биология как наука
- * Методы научного познания
- * Клетка
- * Организм
- * Вид
- * Экосистемы

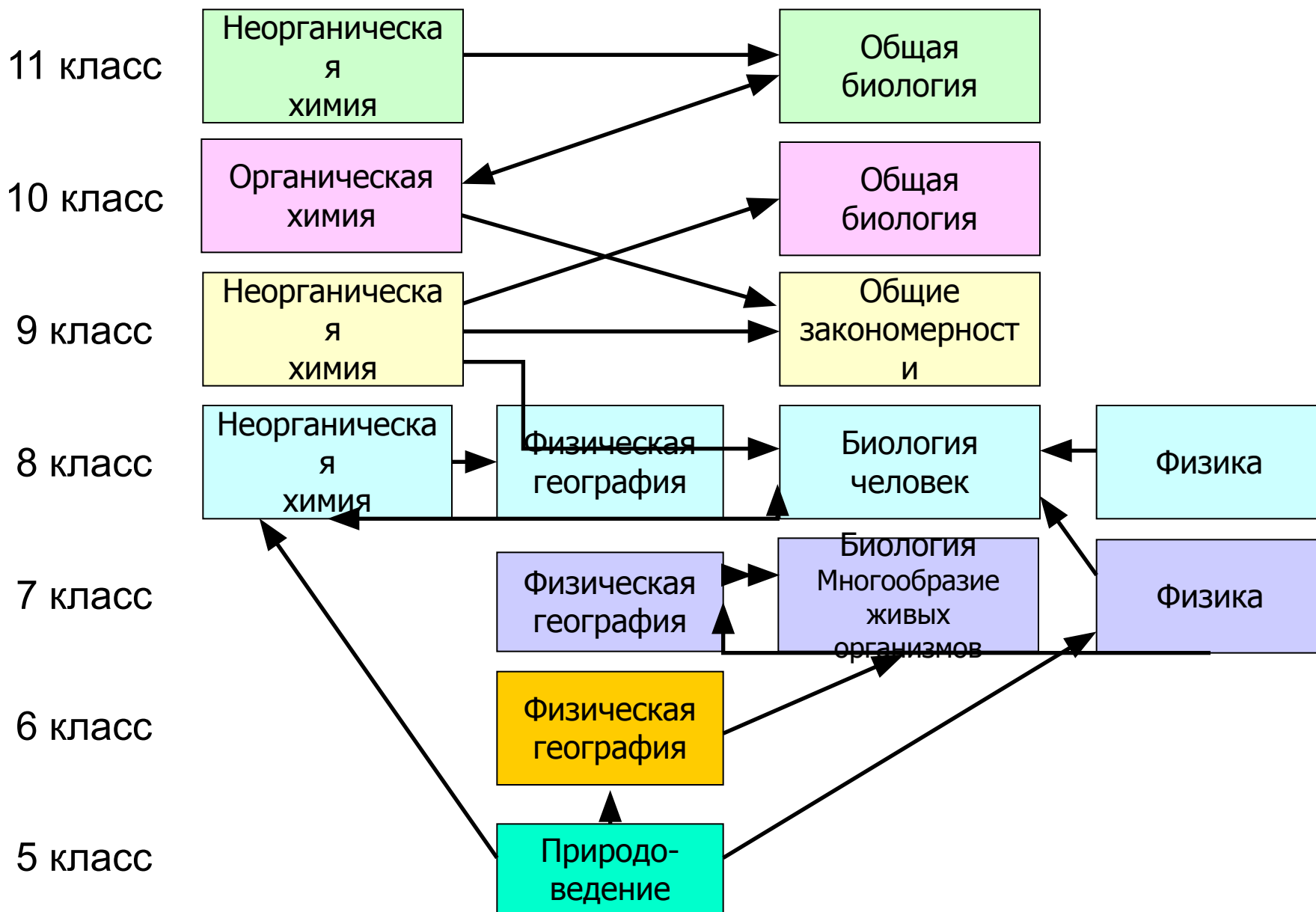
Теоретические

- * Клетка
- * Организм
- * Вид
- * Экосистемы

Философские

- * Клетка
- * Организм
- * Вид
- * Экосистемы

Взаимодействие естественных дисциплин

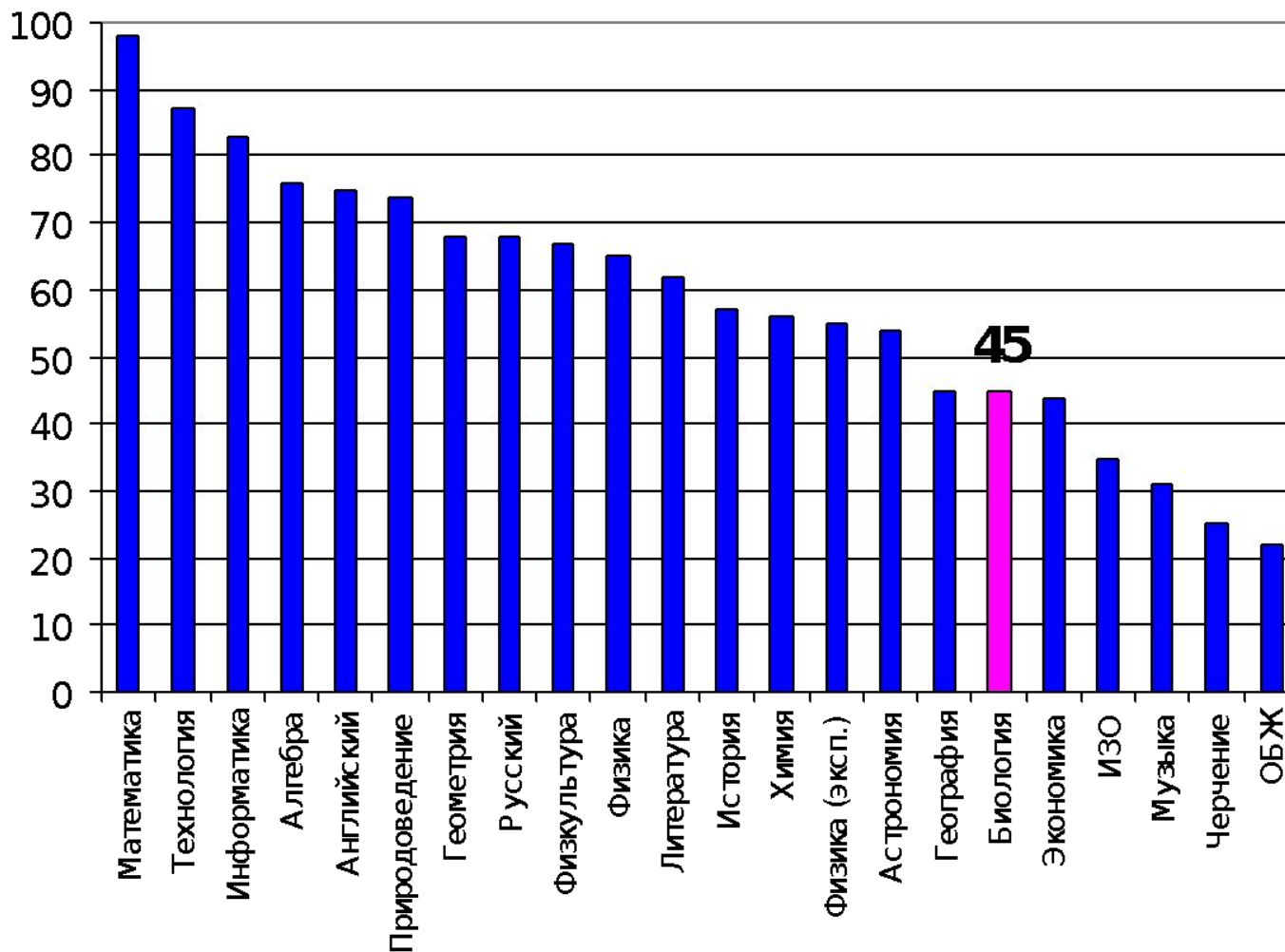


Виды и методы использования межпредметных связей

- *Интегрированные уроки и внеклассные мероприятия.*
- *Проектная деятельность учащихся.*
- *Решение задач практического содержания.*
- *Написание рефератов.*
- *Театрализованные постановки.*

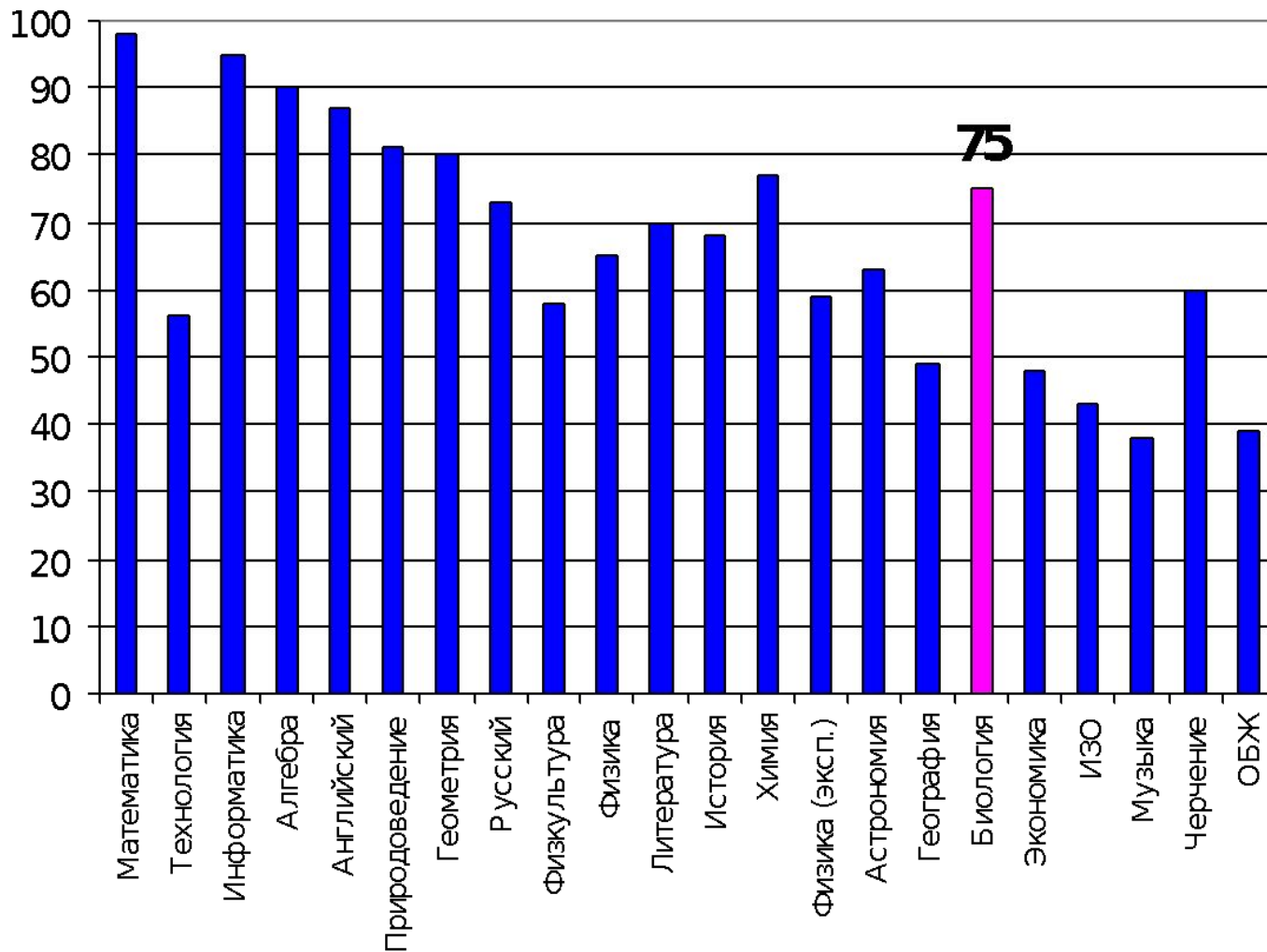
Рейтинг учебных предметов

2001 год

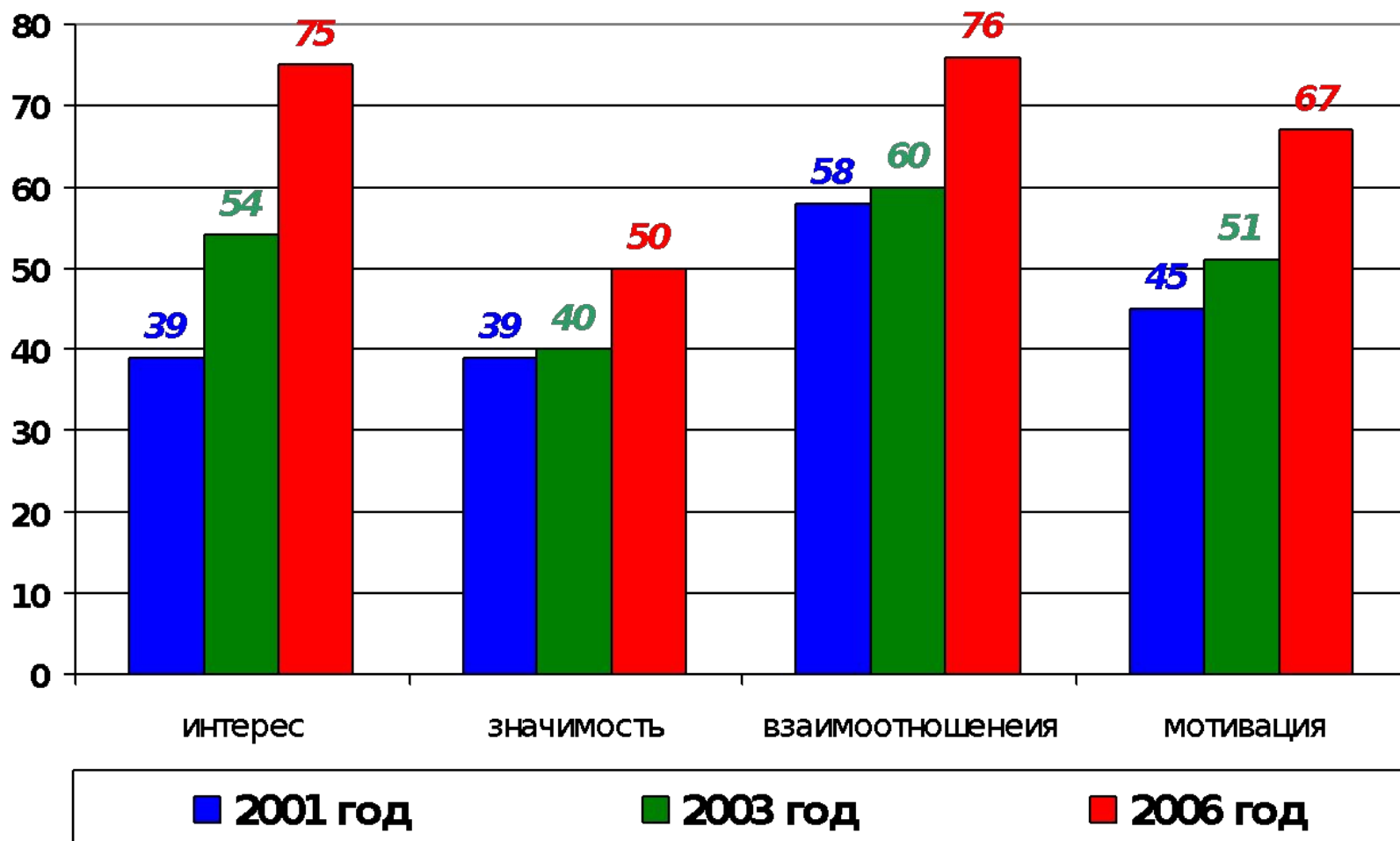


Рейтинг учебных предметов

2006 год

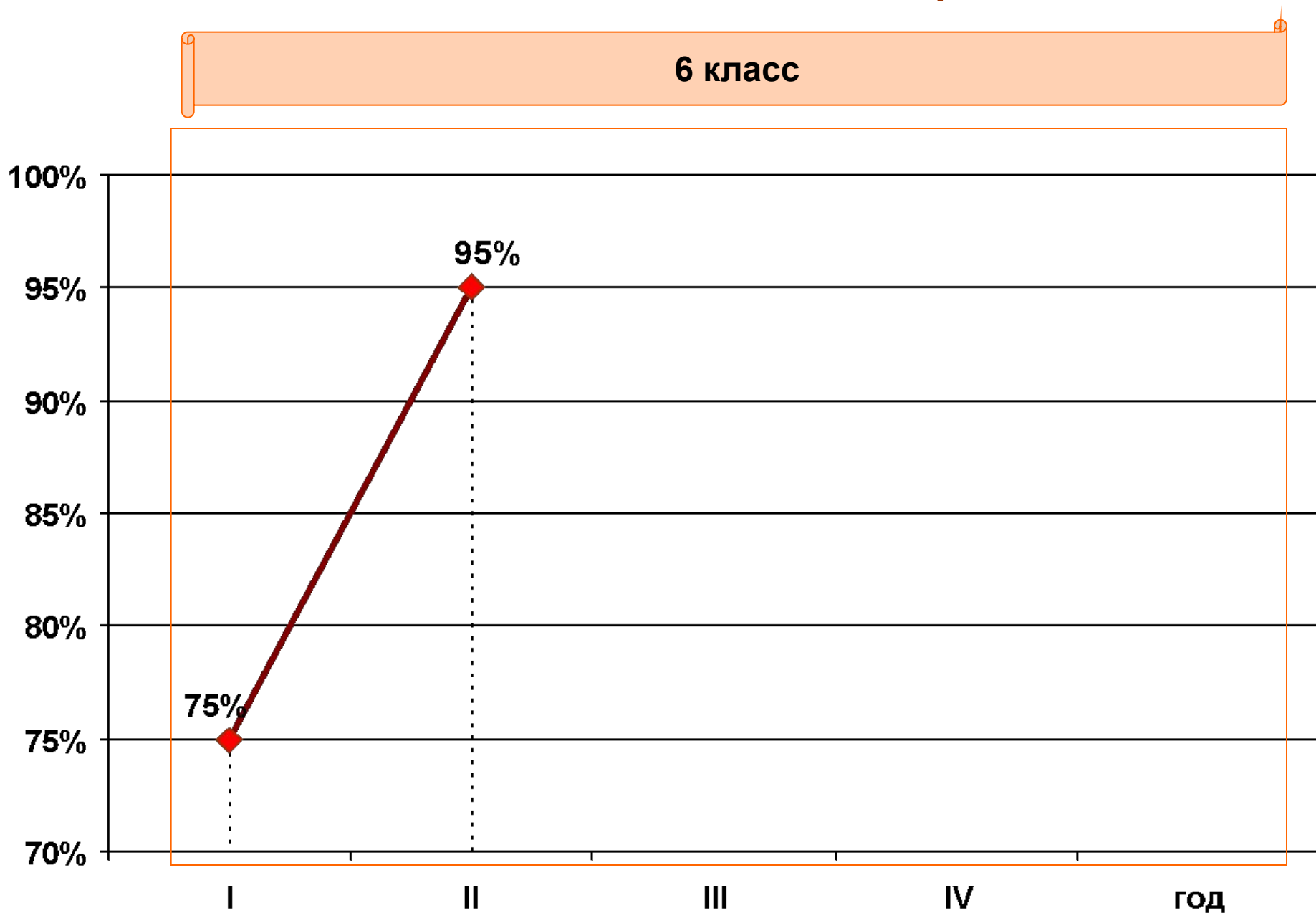


Мотивация учения по биологии



Качество знаний по биологии

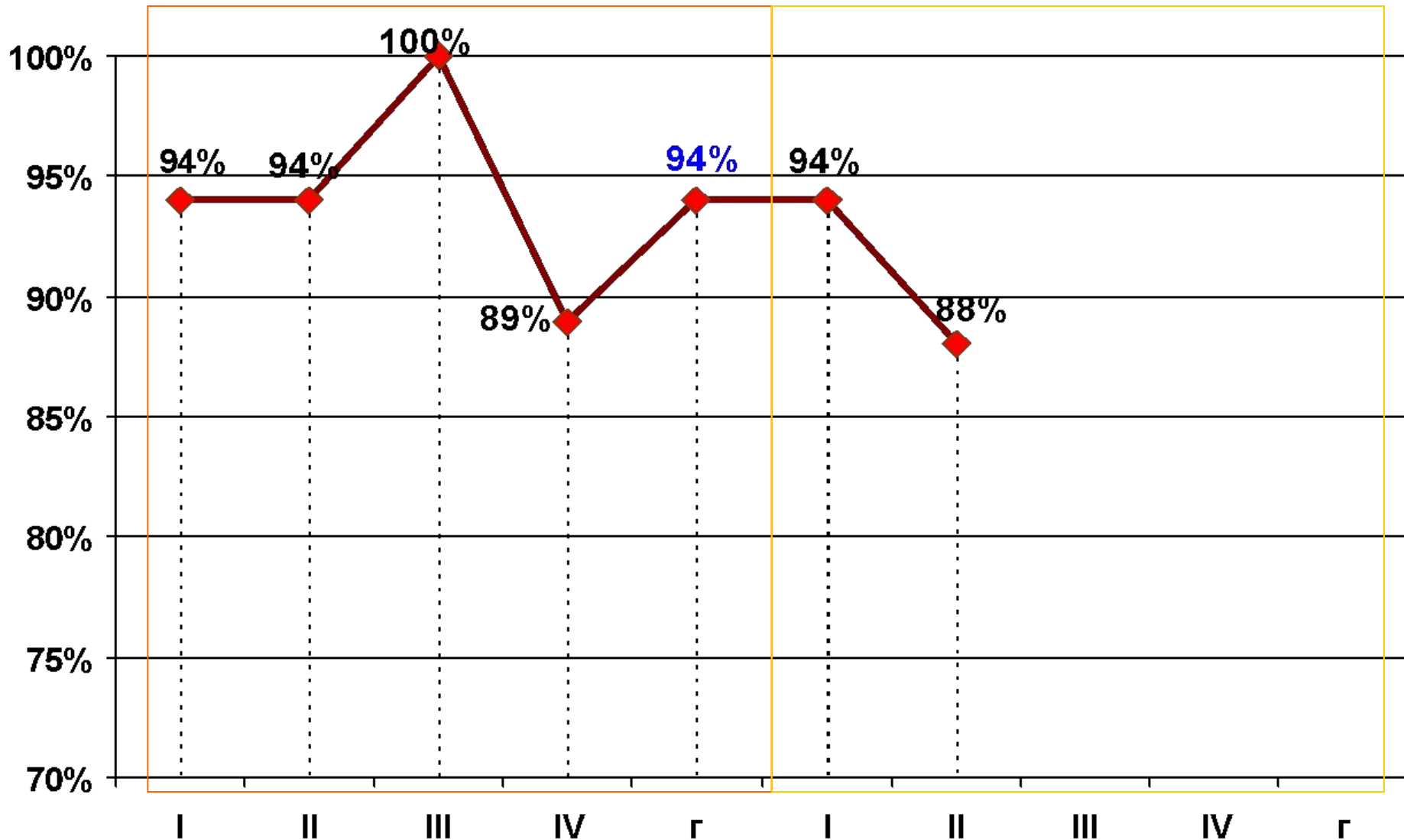
Качество знаний по биологии учащихся 6 класса



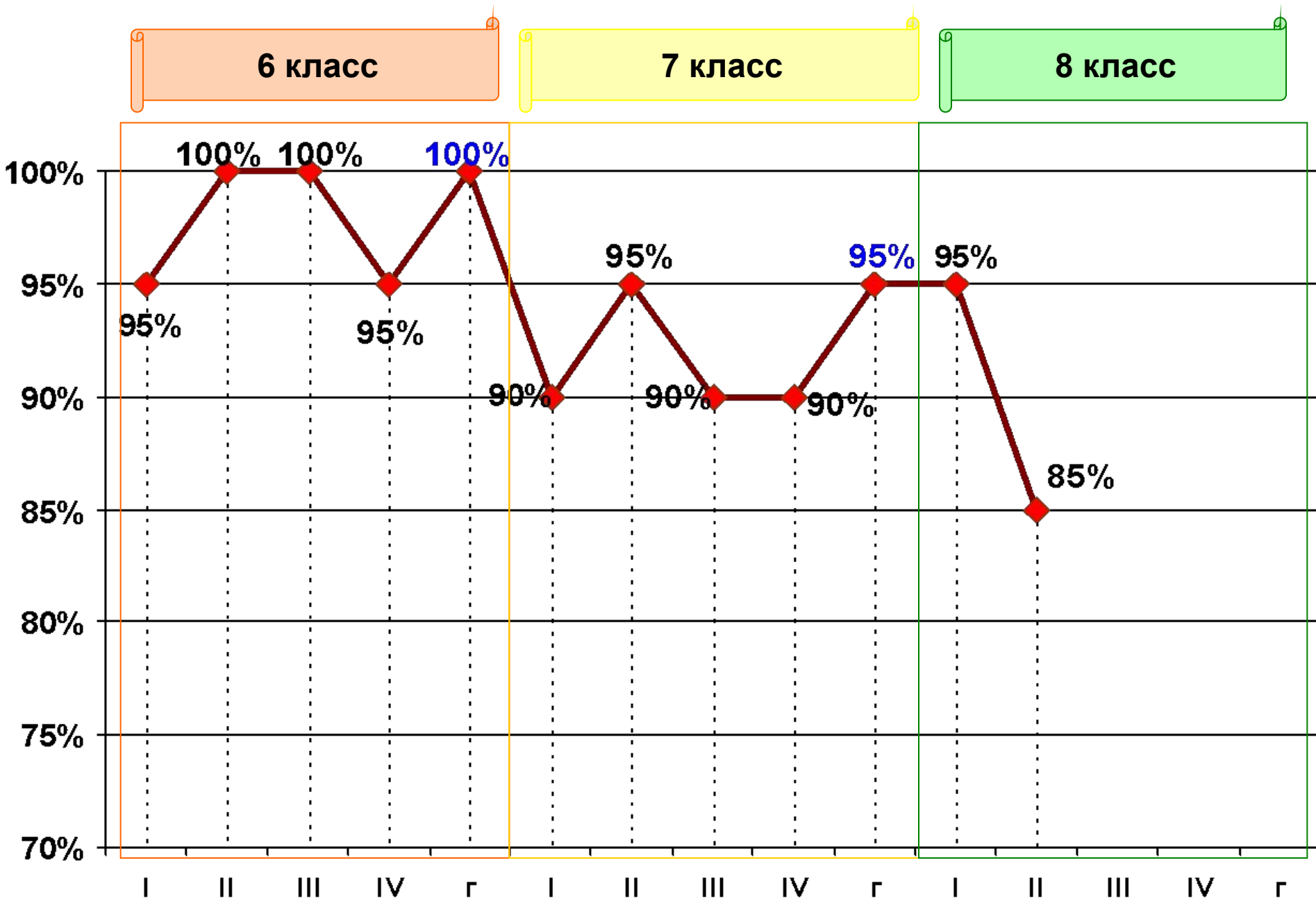
Качество знаний по биологии учащихся 7 класса

6 класс

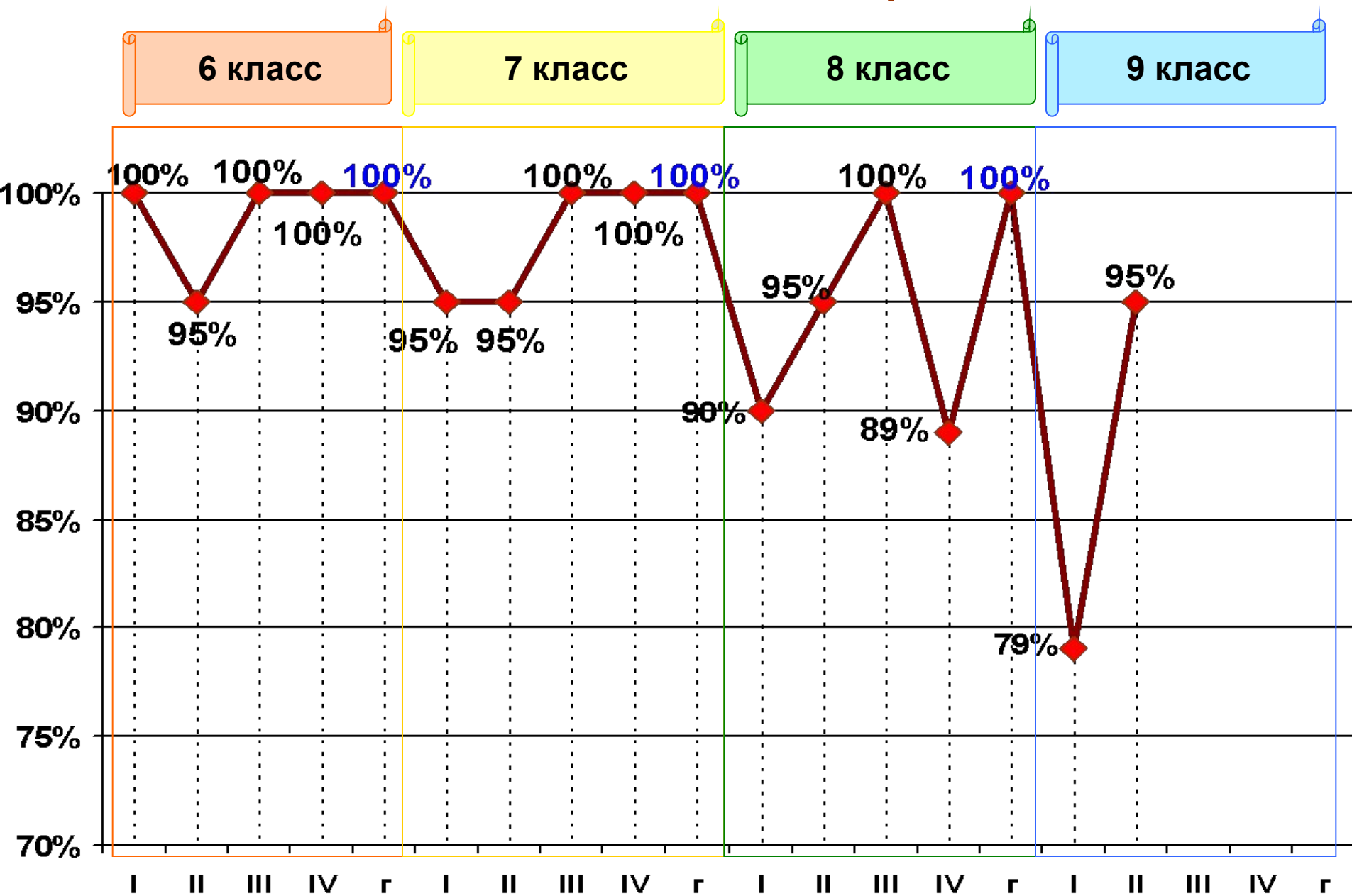
7 класс



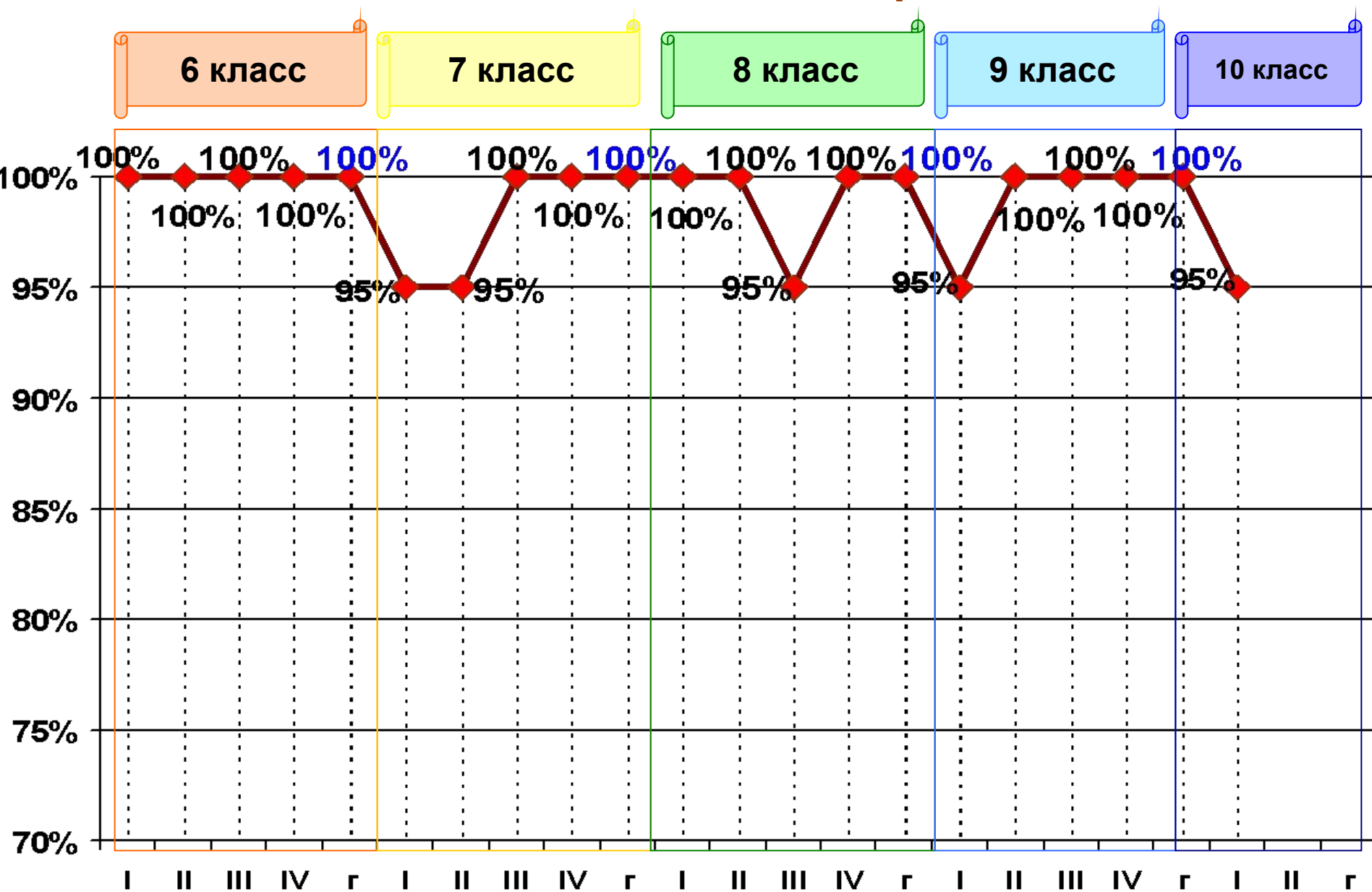
Качество знаний по биологии учащихся 8 класса



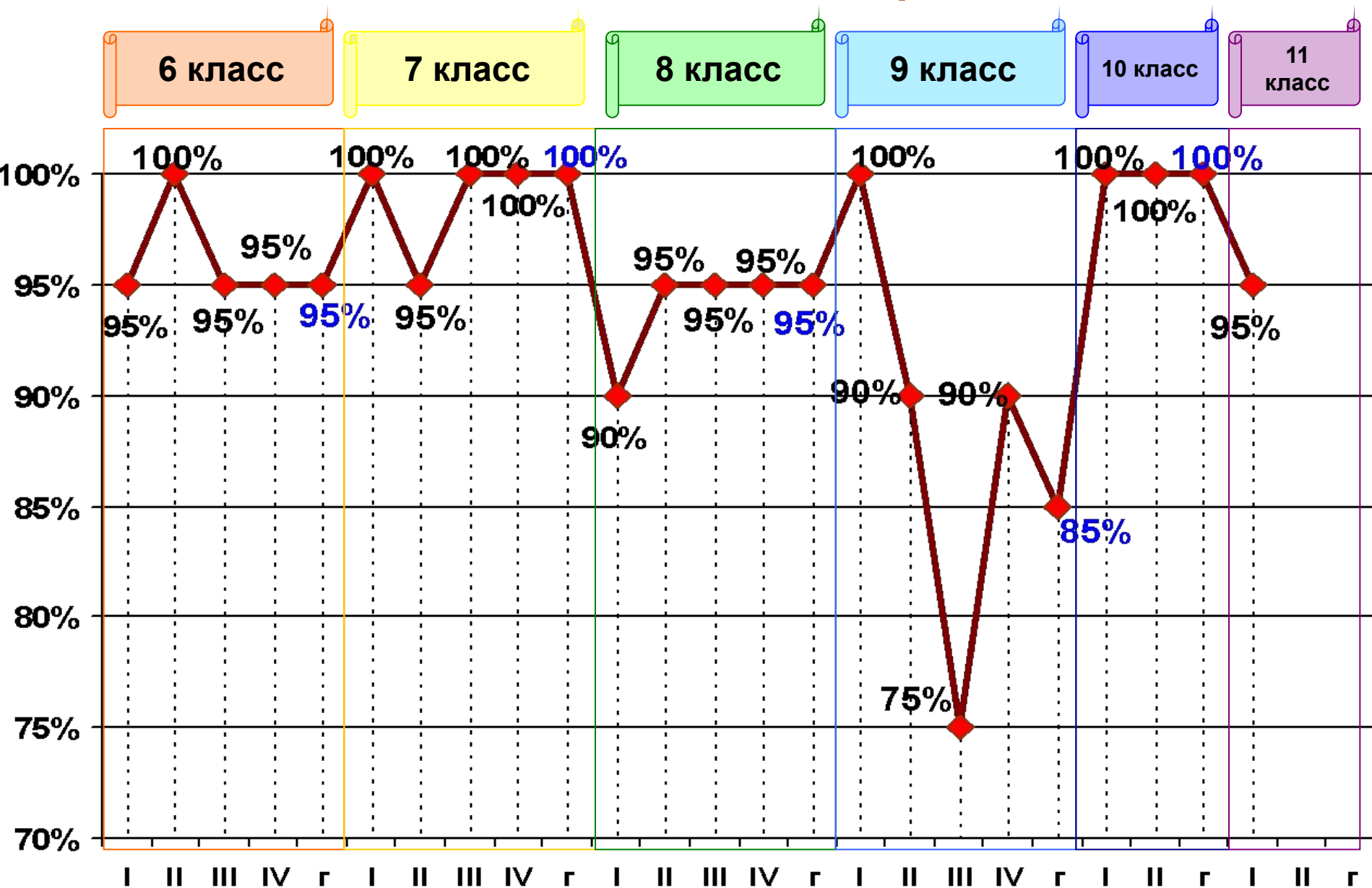
Качество знаний по биологии учащихся 9 класса



Качество знаний по биологии учащихся 10 класса



Качество знаний по биологии учащихся 11 класса



Результаты муниципальных олимпиад

Учебный год	Биология	Химия	Экология
1999 – 2000	I место – 9 класс		
	II место – 11 класс		
2000 – 2001	II место – 11 класс		
2001 – 2002	II место – 10 класс		
	III место – 11 класс		
2003 – 2004	I место – 10 класс		
	II место – 9 класс		
	III место – 11 класс		
2004 – 2005	I место – 10 класс	I место – 9 класс	
		II место – 9 класс	
2005 – 2006	I место – 11 класс	II место – 9 класс	
		III место – 9 класс	
2006 – 2007	I место – 10 класс	I место – 9 класс	I место – 10 класс
	III место – 10 класс	I место – 10 класс	III место – 10 класс
		II место – 10 класс	

Представление опыта работы на муниципальном уровне

- *Организация и проведение семинара для учителей биологии «Применение информационно-компьютерных технологий в учебном процессе» (открытый урок, ознакомление с опытом работы).*
- *Выступление на методическом объединении «Использование межпредметных связей на уроках биологии».*

Перспективы работы

- *Продолжить использование межпредметных связей на уроках.*
- *Доработка программы внедрения межпредметных связей в курс биологии.*
- *Создать методические разработки тем, которые наиболее богаты межпредметными связями.*
- *Разработать различные интегрированные мероприятия (уроки, внеклассные мероприятия) и опробовать их на практике.*

***Спасибо
за внимание !***