

Проектная деятельность школьников на уроках информатики и во внеурочной деятельности школы



**Трофимова
Анастасия Леонидовна**

учитель математики и информатики,
заместитель директора
по информатизации образования

ГОУ СОШ № 156

ЮЗАО г.Москва



Основная цель

Организовать проектную деятельность учащихся таким образом, чтобы они получали навыки самостоятельной работы со средствами информационных технологий.





Направления информатизации внеурочной деятельности школьников:

- ✓ организация **обучения информатике** и информационным технологиям во **внеурочное время** (проведение кружков, факультативов, индивидуальных занятий);
- ✓ организация **досуга детей** в компьютерном классе после уроков (применение коммуникационных технологий для удаленного общения, использование компьютерных игр);
- ✓ создание и поддержка **школьных средств массовой информации** с применением средств ИКТ (информационная поддержка социально-воспитательной системы школы);
- ✓ организация **свободного доступа к средствам ИКТ** и другим ресурсам для познавательной и развивающей деятельности учащихся (участие в проектной деятельности по другим предметам, проведение и консультирование проектной деятельности, телеконференций, использование учебных комплексов);
- ✓ проведение **конкурсов и олимпиад** по информатике (деловые игры, неделя информатики, сетевые олимпиады).

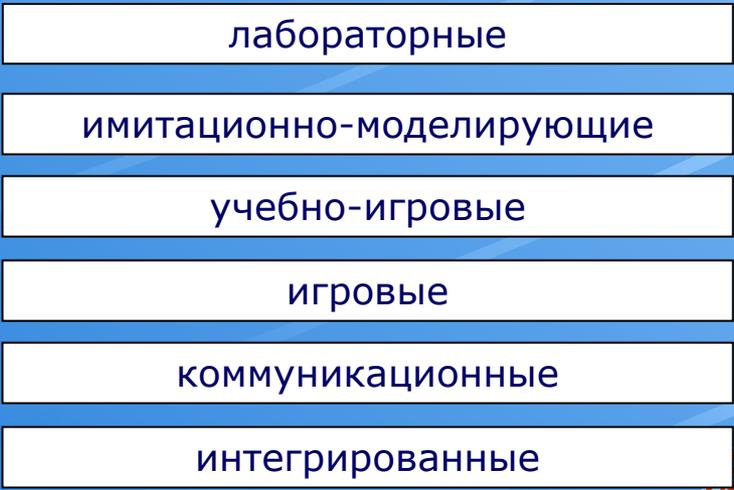
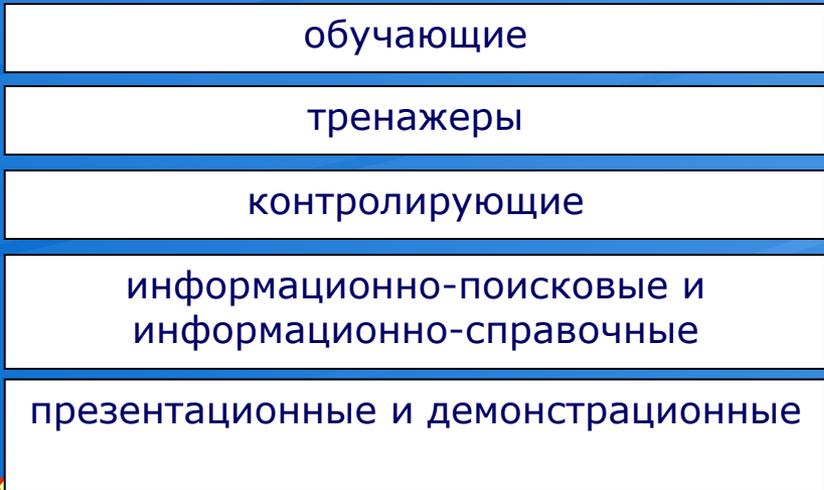




Модель системы внеурочной деятельности школьников по информатике, основанной на применении информационных технологий.







Система внеурочной работы

Теоретическое описание

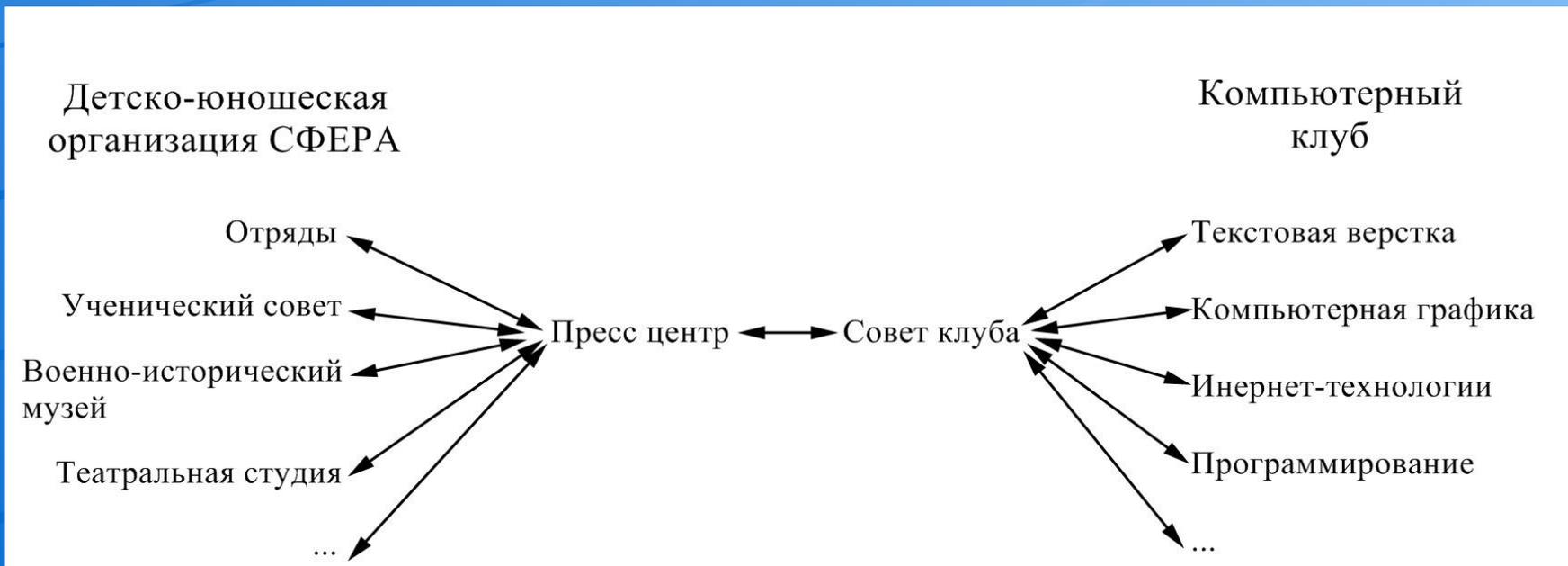
- модель внеурочной деятельности школьников по информатике
- методика использования информационных технологий во внеурочной деятельности школьников
- этапы построения системы внеурочной деятельности школьников по информатике

Практическая реализация

- планы внеурочных мероприятий
- сценарии и материалы для их проведения
- планы учебных модулей:
 - «Начинающий пользователь»,
 - «Компьютерная графика и анимация»,
 - «Текстовая верстка»,
 - «Интернет-технологии»,
 - «Программирование и моделирование»



Взаимодействие системы внеурочной деятельности школьников по информатике и воспитательной системы школы



Эффективность системы

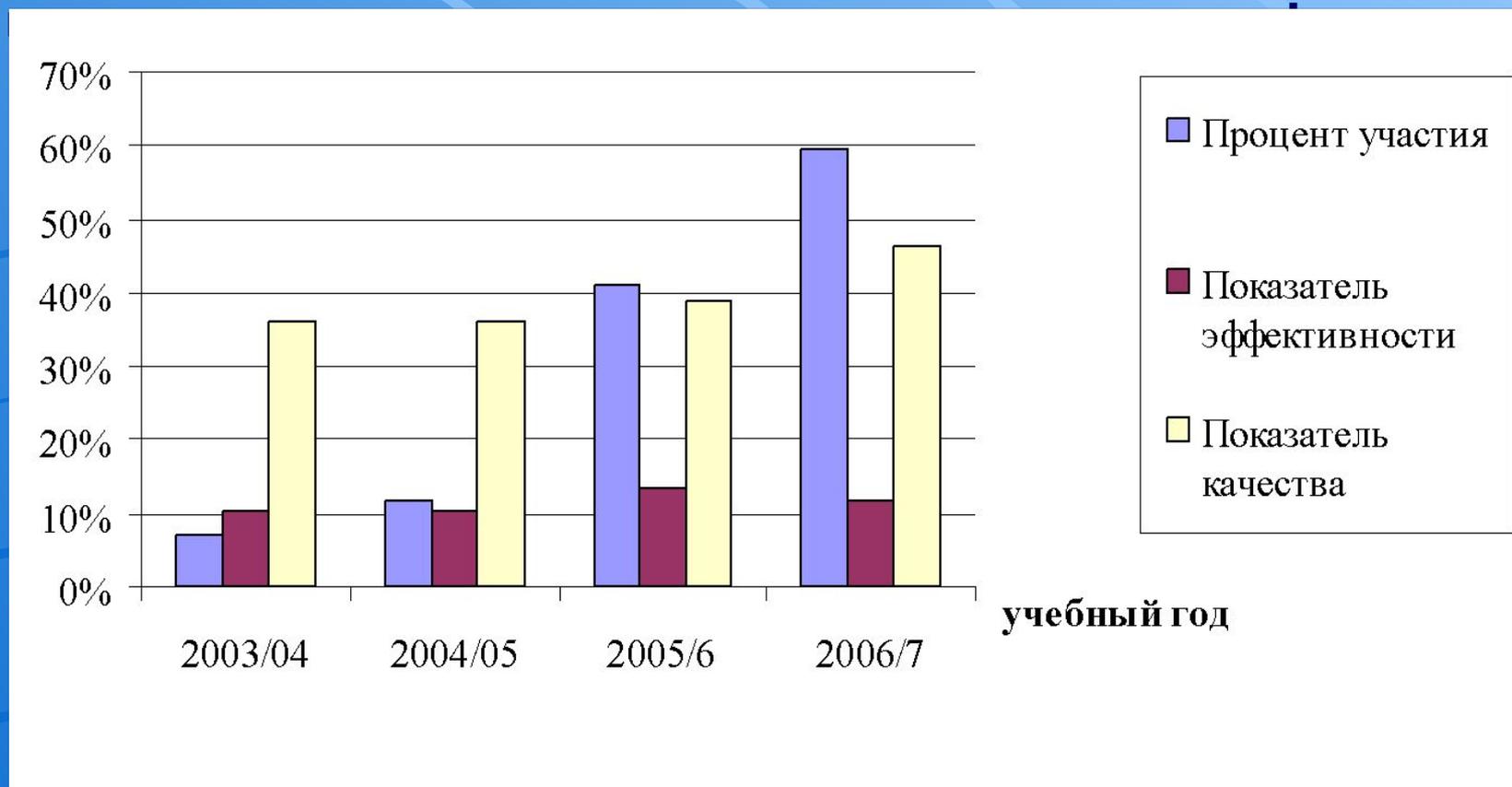
Положительная тенденция

наблюдается как в эффективности, так и в качестве участия школьников в олимпиадах по информатике, а так же в тематических интернет-олимпиадах, конкурсах проектов.

Важным фактором, подтверждающим эффективность построенной системы, является значительное увеличение количества учащихся, принимающих участие в конкурсах и викторинах по информатике, что свидетельствует об **увеличении интереса к предмету и мотивации к его изучению.**



Соотношение показателей мотивации, эффективности и



Соотношение показателей мотивации, эффективности и качества участия школьников в конкурсах по информатике 2003-2007 уч.гг.

