

# ОБЪЕДИНЕНИЕ «БИТ»



Автор: Губанова Наталья Павловна,  
педагог дополнительного образования

# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ

Объединения информационно-коммуникационной направленности существуют в ЦЮНТТ с конца 90-х годов XX века. Ребята старшего школьного возраста познакомились с новым для себя инструментом: обучались основам компьютерной грамотности, постигали азы программирования и веб-конструирования...

С течением времени контингент компьютерных классов «молодел» – к старшим школьникам присоединились обучающиеся среднего звена, и, наконец, в 2018 году – младшие школьники.

Итак, мы новенькие! Знакомьтесь!



ВИ  
НЭН  
ИГЭ  
ЧДО  
И  
ИДО  
ЛСИ  
90

# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ

Бит в информатике – минимальная единица измерения информации. 8 бит составляют байт, байты образуют килобайты, мегабайты и т.д.

«БИТ» в ЦЮНТТ – объединение для младших школьников, начальная степень освоения программ информационно-коммуникационной направленности.



ВИ  
НЭН  
ИГЭ  
ЧДО  
ИИ  
ВАН  
НАЗ  
О

# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ

В объединении реализуются две образовательные программы:



Программы могут реализовываться как самостоятельно, независимо друг от друга, так и последовательно. Цель программ – формирование ИКТ-компетентности младших школьников.

На  
иш  
про  
гра  
мм  
я



СЕВЕРНЫЙ



КВАНТОРИУМ

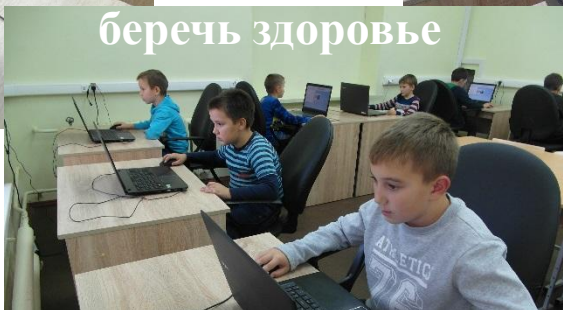
читать компьютер



рисовать



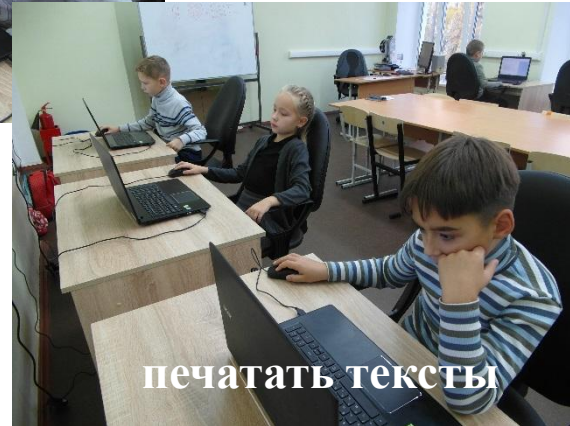
беречь здоровье



распечатывать



печатать тексты



...  
вс  
ли  
ла  
л  
юх  
в  
:«и  
жл  
рма  
ф  
ни  
зы  
«А»

# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ



В результате освоения программы обучающиеся:

типичные  
работе на  
ПК;

- основные
- навыками
- форматом
- компьютер
- интерфейс
- мышью и
- клавиатуре
- используем

зна  
ют

- первичным
- и навыками
- ввода и

вла  
де  
ют

- обработки
- информаци
- ИКТ для
- первичным
- учебных
- время

уме  
ют

- руководств
- ом объектами;
- педагога;

- планирова
- ть работу;
- выполнять
- работу по
- плану;

- обмениват
- ься
- результата
- ми труда.

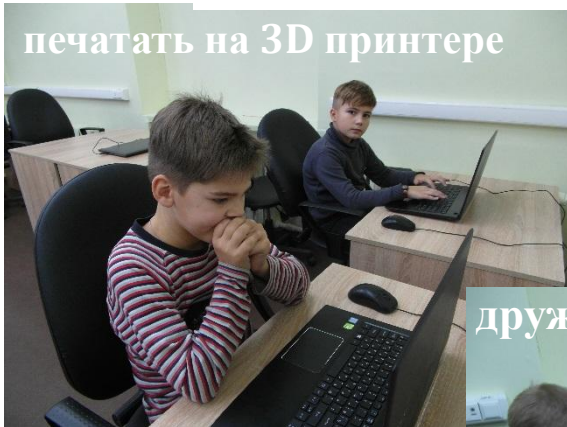
«ИЗ  
МЕН  
ИТЬ  
ФОР  
МУ  
ИЗ  
УЧЕ  
В»

СЕВЕРНЫЙ

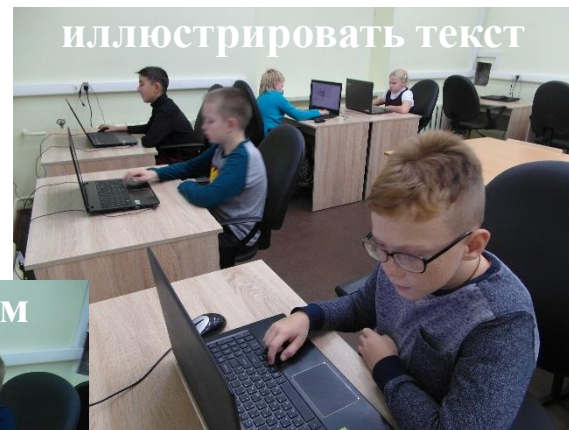


КВАНТОРИУМ

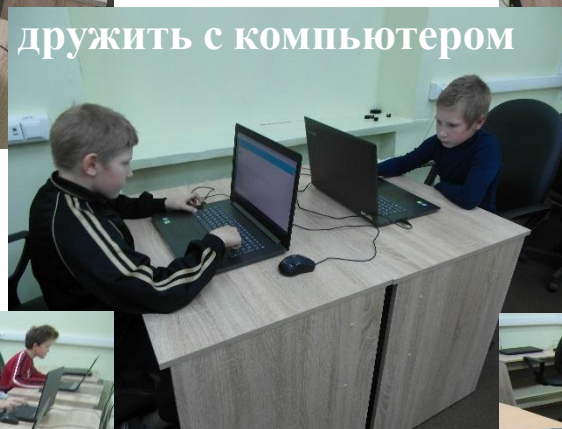
печатать на 3D принтере



иллюстрировать текст



дружить с компьютером



искать информацию



узнать программы



...  
всё  
лишь  
кажд  
у  
чех  
в  
:«р  
от  
ч  
ком  
и  
ч  
ель  
мат  
ни  
«за»



# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ



В результате освоения программы обучающиеся:

зна  
ют

работе на ПК;

- основные понятия
- самостоятельно создавать, выбирать средства обработки информации
- использовать решения

вла  
де  
ют

учебных задач;

- универсальными
- осуществлять работу с материалами, инструментами на экране (папками, файлами, учебными частями задач;

уме  
ют

- обосновать целесообразность используемых материалов и инструментов;
- обмениват

«  
Т  
Ю  
Ш  
О  
И  
Ч  
Е  
М  
И  
За»



# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ

Режим занятий в объединении – по 3 занятия (20 минут каждое с 15-минутными переменами) 2 раза в неделю

В перерыве между занятиями мы...

Рисуем



Складываем  
из бумаги



Общаемся



Мечтаем



Слушаем  
музыку



¿  
Ш  
О  
А  
...

# СЕВЕРНЫЙ КВАНТОРИУМ

На  
ши  
пер  
вы  
е  
рад  
от  
я



... и мы не хотим останавливаться!