



ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА

# ОБЪЕДИНЕНИЕ «БИТ»



Автор: Губанова Наталья Павловна,  
педагог дополнительного образования

2018



## ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

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!





## ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

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.





ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА

В объединении реализуются две образовательные программы:



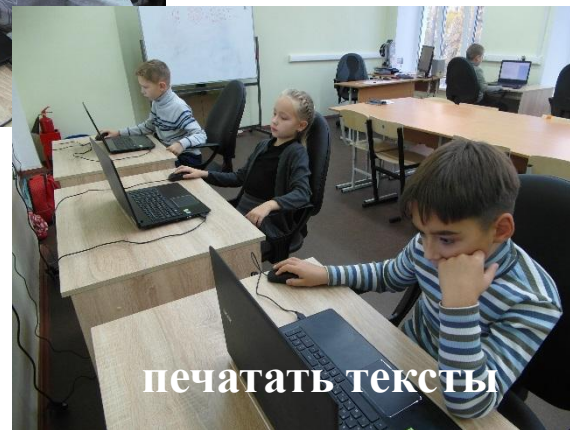
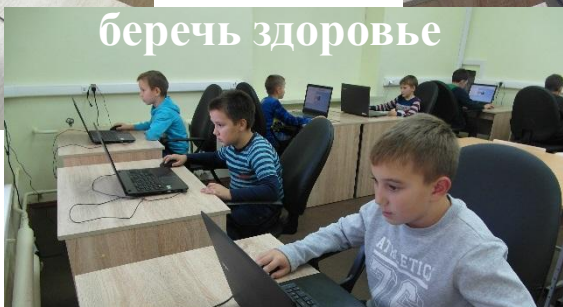
Программы могут реализовываться как самостоятельно, независимо друг от друга, так и последовательно. Цель программ – формирование ИКТ-компетентности младших школьников.



«Азы информатики»: я хочу научиться...



# ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА





В результате освоения программы обучающиеся:

**знают**

- правила техники безопасности при работе на ПК;
- основные понятия информатики;
- интерфейс и назначение используемого ПО для решения учебных задач;

**владеют**

- навыками работы с компьютерной мышью и клавиатурой;
- первичными навыками ввода и обработки информации;
- первичными приемами работы с объектами;
- приемами здоровьесбережения;

**умеют**

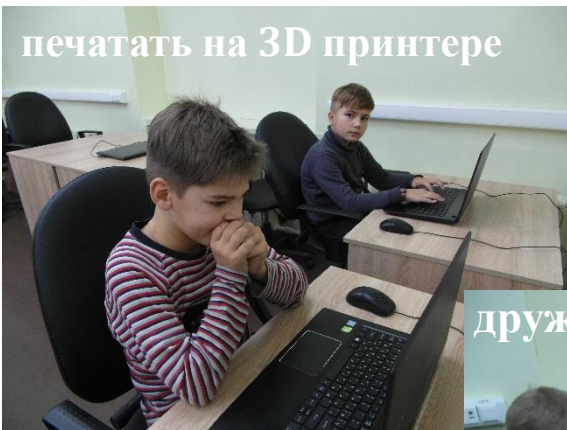
- выбирать средства ИКТ для решения учебных задач под руководством педагога;
- планировать работу;
- выполнять работу по плану;
- обмениваться результатами труда.



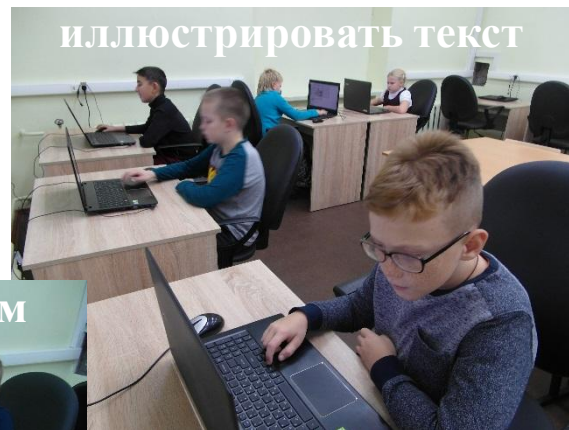
«Занимательный компьютер»: я хочу научиться ...



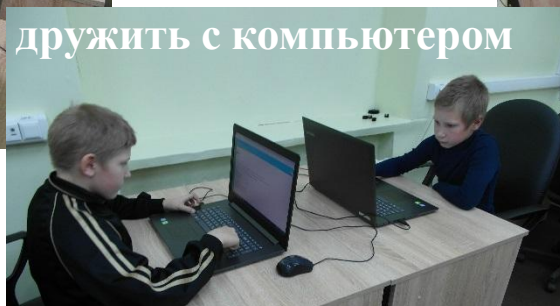
# ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



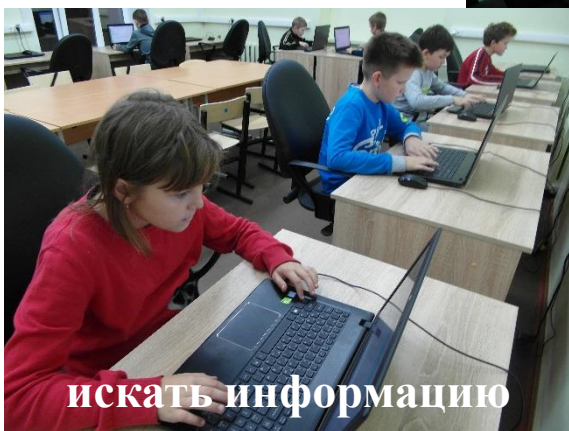
печатать на 3D принтере



иллюстрировать текст



дружить с компьютером



искать информацию



узнать программы



В результате освоения программы обучающиеся:

**знают**

- правила техники безопасности при работе на ПК;
- основные понятия информатики;
- интерфейс и назначение используемого ПО для решения учебных задач;

**владеют**

- способами создания, ввода и обработки информации;
- универсальными способами работы с объектами на экране (папками, файлами, частями файлов);
- приемами здоровьесбережения;

**умеют**

- самостоятельно выбирать средства ИКТ для решения учебных задач;
- осуществлять отбор материала, инструментов для решения учебных задач;
- обосновывать целесообразность используемых материалов и инструментов;
- обмениваться результатами труда посредством локальной сети, сети Интернет и иными способами.





# ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Режим занятий в объединении – по 2 занятия (30 минут каждое) 2 раза в неделю

В перерыве между занятиями мы...

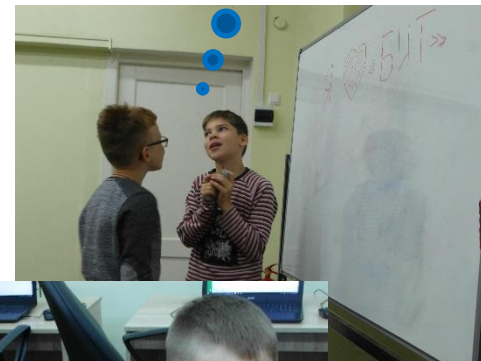
Рисуем



Складываем  
из бумаги



Общаемся



Мечтаем



Слушаем  
музыку



... А что еще?



ЦЕНТР ЮНОШЕСКОГО  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА

Наши первые работы



... и мы не хотим останавливаться!