

# Контроль знаний учащихся на уроках математики

Работу выполнила  
учитель математики  
Войнова Елена Валентиновна  
2014 год

Контроль знаний учащихся  
является составной частью  
процесса обучения. По  
определению контроль это  
соотношение достигнутых  
результатов с  
запланированными целями  
обучения.

# Основная цель контроля:

---

Обнаружение достижений, успехов учащихся, в указании путей совершенствования, углубления знаний, умений, с тем, чтобы создавались условия для последующего включения школьников в активную творческую деятельность.

# Данная цель связана:

---

1. С определением качества усвоения учащимися учебного материала - уровня овладения знаниями, умениями и навыками предусмотренных программой по математике.
2. С обучением школьников приемам взаимоконтроля и самоконтроля, формированием потребности в самоконтроле и взаимоконтроле.
3. С воспитанием у учащихся таких качеств личности, как ответственность за выполненную работу, проявление инициативы.

# Функции контроля знаний:

---

- ❖ контролирующая
- ❖ обучающая (образовательная)
- ❖ диагностическая
- ❖ прогностическая
- ❖ развивающая
- ❖ ориентирующая
- ❖ воспитывающая

# Принципы контроля знаний:

---

Контроль должен быть:

- ❖ целенаправленным
- ❖ объективным
- ❖ всесторонним
- ❖ регулярным
- ❖ индивидуальным

# Типы контроля знаний:

---

В зависимости от того, кто осуществляет контроль за результатами деятельности учащихся, выделяют следующие три типа контроля:

- ❖ Внешний контроль (осуществляется учителем над деятельностью ученика)
- ❖ Взаимный контроль (осуществляется учеником над деятельностью товарища)
- ❖ Самоконтроль (осуществляется учеником над собственной деятельностью)

# ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ:

---

- ❖ индивидуальная
- ❖ групповая
- ❖ фронтальная



# Средства контроля знаний:

---

Наиболее распространенными средствами контроля являются:

- ❖ проверка домашнего задания
- ❖ математический диктант
- ❖ самостоятельная работа
- ❖ контрольная работа