

**Абак – эффективный инструмент
формирования навыков счета.
Выполнила Панфилова Н.В.**



Аба́к (лат. *abacus* — доска) — счётная доска, применявшаяся для арифметических вычислений приблизительно с V века до н. э. в Древней Греции, Древнем Риме.



Китайский абак (суаньпань).



Японский абак (соробан.)



Русские счеты.

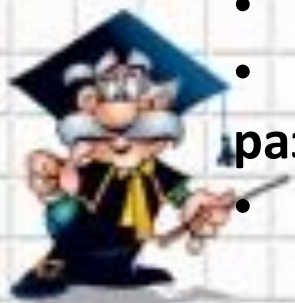






Использую абак при изучении следующих тем:

- **счет предметов;**
- **сравнение группы предметов;**
- **больше, меньше;**
- **столько же;**
- **больше, меньше на;**
- **состав числа,**
- **образование чисел первого десятка;**
- **сложение и вычитание;**
- **увеличить (уменьшить на ...;)**
- **образование чисел второго десятка;**
- **десятичный состав чисел от 11 до 20;**
- **нумерация в пределах 100;**
- **сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд;**



- Первый десяток.
- Второй десяток.
- Сотня.



**«Я слышу и забываю. Я вижу и
запоминаю. Я делаю и понимаю»
Конфуций.**

