

**САРБАШ  
ОЛЬГА ВАСИЛІВНА**



**Учитель математики та інформатики  
II категорія  
Загальноосвітня школа I-III ступенів №7  
Держинської міської ради  
Донецької області**

# Розвиток пізнавальної активності на уроках математики



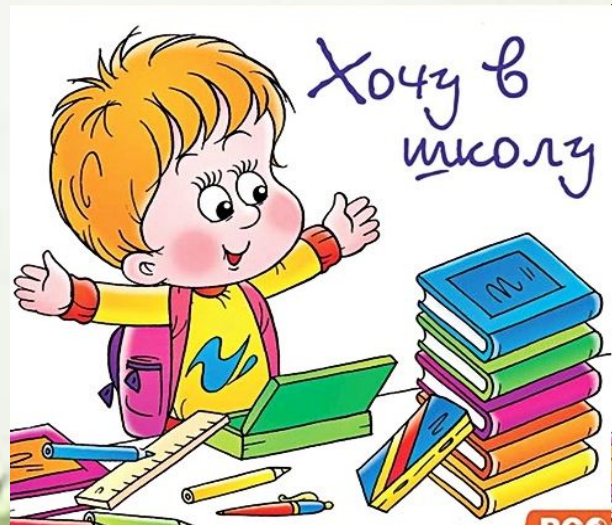
***Дана тема розглядалась педагогами К.Д. Ушинським, В.А. Сухомлинским.***

***Численні дослідження, проведені відомими вченими психологами і педагогами Л.В. Занковим, Г.О. Люблінською, М.І. Мамутовим, Т.І. Шамовою та іншими показали, що тільки активна діяльність самого школяра є запорукою його успішного розвитку .***



Предмет досвіду - способи активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках математики.

Мета роботи - виділити способи активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках математики на основі вивчення основних методів стимулювання розумової активності школярів.



Мета кожного вчителя – навчити учнів думати, розвивати математичні здібності і навички учнів, підвищувати престиж знань, формувати вміння використовувати набуті в процесі навчання знання в повсякденному житті .



Форми організації пізнавальної діяльності учнів:

- Фронтальна;
- індивідуальна;
- парна;
- групова.

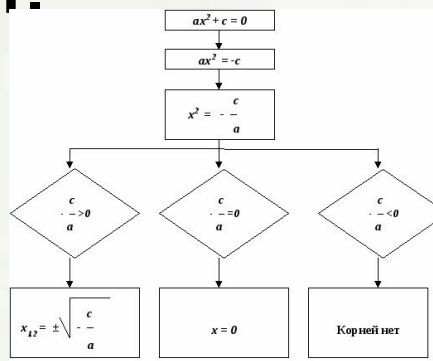


Шляхи формування мотивації і розвитку пізнавальної активності учнів:

- Застосування ігрових елементів у навчанні;
- Створення проблемної ситуації;
- Використання комп'ютерних технологій;
- Створення ситуації успіху;
- Позакласна робота, участь в олімпіадах, конкурсах

Навчання із зацікавленістю, із захопленням активізують процес мислення, виховують позитивні якості. Школярам пропонуються наступні види робіт:

- складання схем, таблиць, алгоритмів;
- розв'язування задач різними способами;
- розв'язування задач практичного змісту, задач, пов'язаних з іншими предметами;
- диференційовані самотійні роботи;
- виконання тестових робіт.



# Активні прийоми у навчанні

1. Гра «Так — ні».
2. «Знайди помилку».
3. «Старт – Фініш».
4. «Загублена картка».
5. «Відновити логічний ланцюжок»
6. «Математичне доміно»
7. «Шпаргалка»



# Позакласна робота з предмету

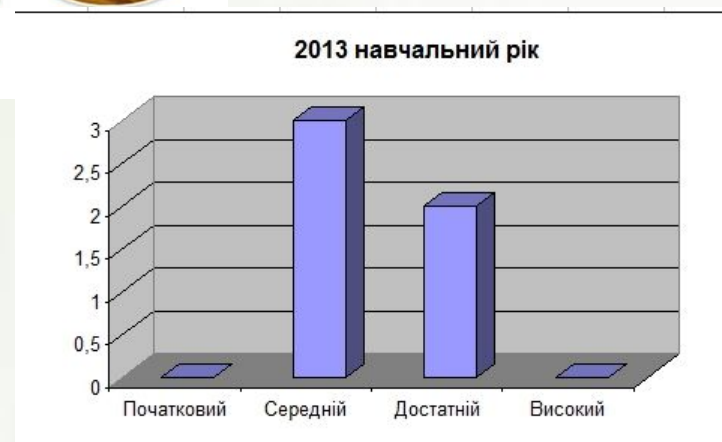
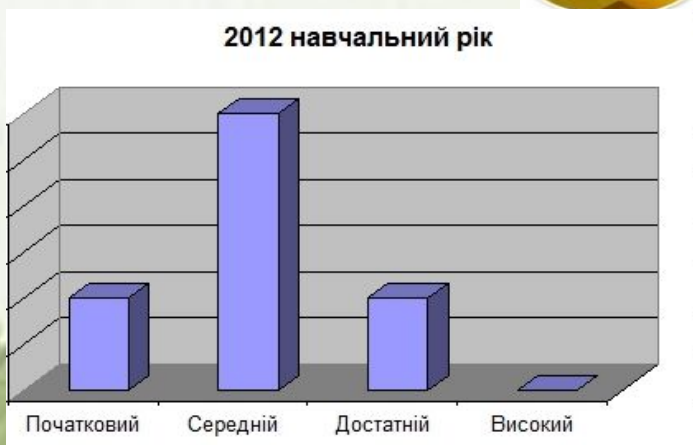
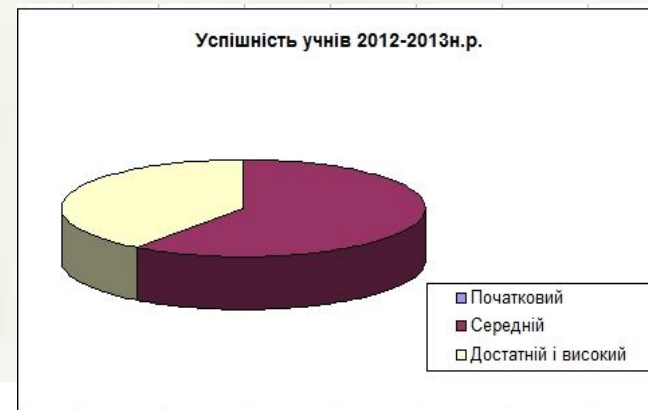
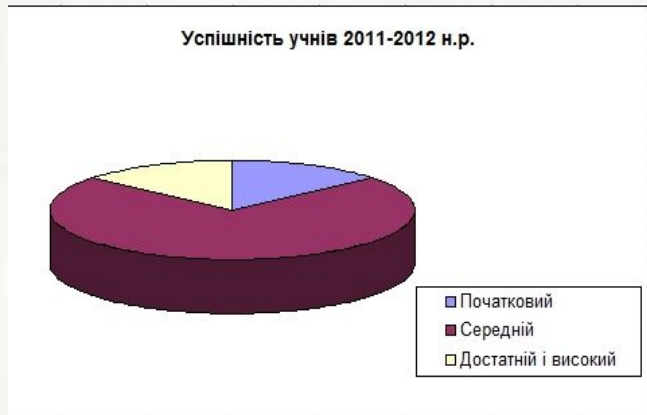




# Позакласна робота з предмету



# Результати моніторингових робіт



# Щоб мати право вчити, треба постійно вчитися самому



Дякую за увагу!