

**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



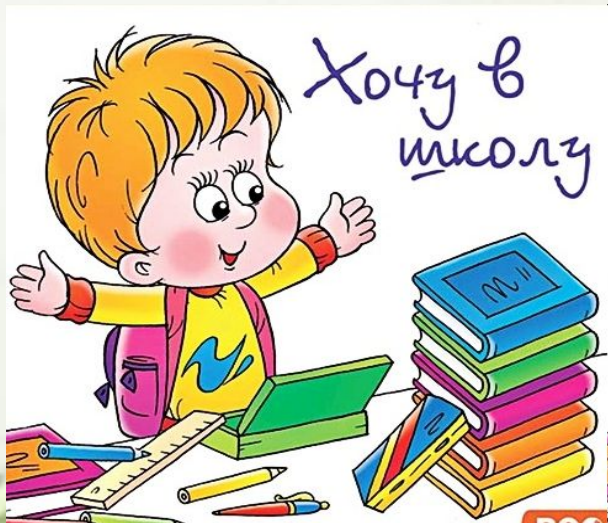
**Дана тема розглядалась педагогами
К.Д. Ушинським, В.А. Сухомлинским.**

**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.

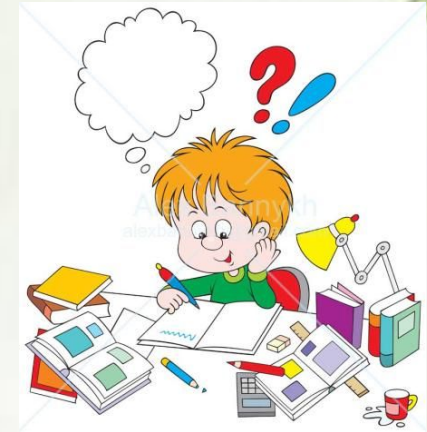
Мета роботи - виділити способи активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках математики на основі вивчення основних методів стимулювання розумової активності школярів.



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.



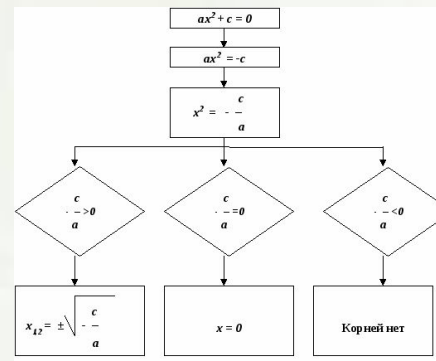
Шляхи формування мотивації і розвитку пізнавальної активності учнів:

- 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 створює додаткові можливості для досягнення оптимальних результатів у навчанні.



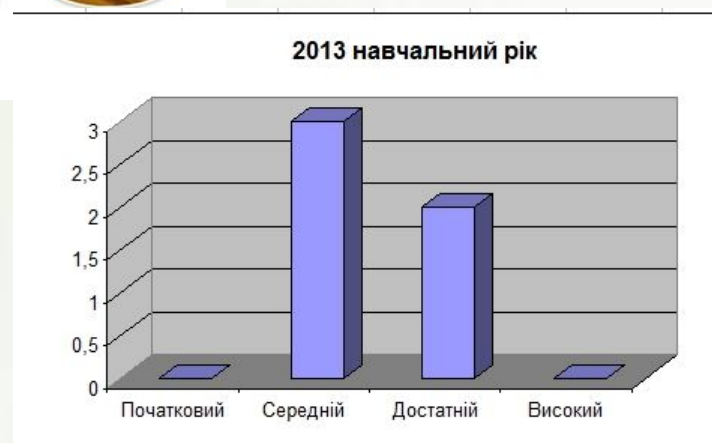
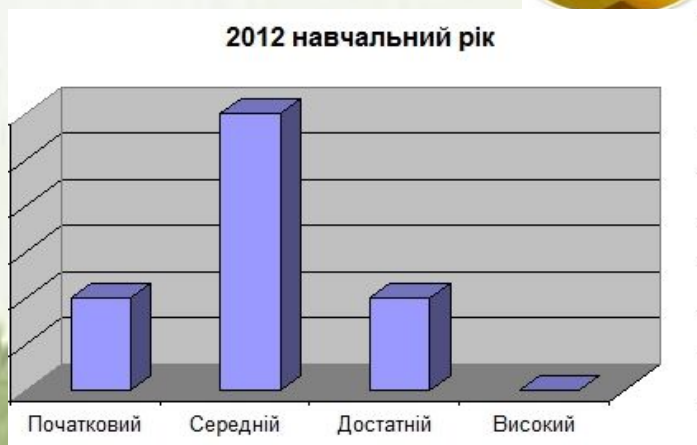
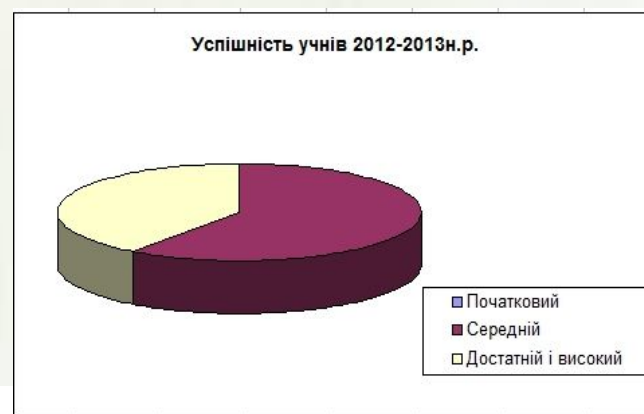
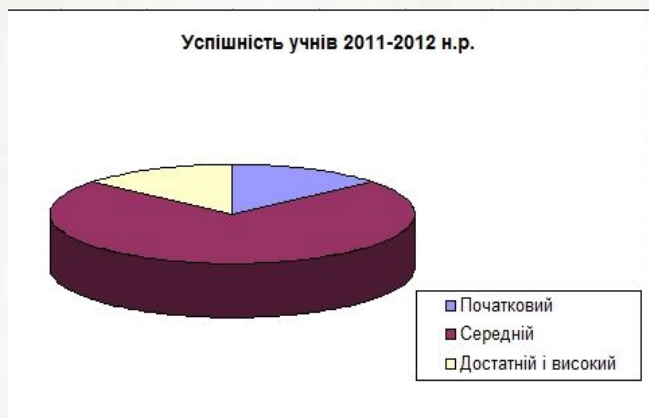
Командна гра сприяє інтелектуальному і моральному розвитку учнів.

Позакласна робота з предмету



Освітні конкурси та олімпіади підтримують і розвивають інтерес, стимулюють активність, ініціативність, самостійність учнів у роботі з додатковою літературою; допомагають школярам формувати свій унікальний творчий світ.

Результати моніторингових робіт



Щоб мати право вчити, треба постійно вчитися самому



Дякую за увагу!