


# Використання ІКТ на уроках математики і інформатики

в Олешницькій ЗОШ І-ІІІ ст

2015



Сучасне суспільство нерозривно пов'язане з процесом інформатизації.

Головне завдання освіти – формування інформаційної компетентності (формування в учнів умінь і навичок пошуку, відбору потрібної інформації, її аналізу, подання і передачі)

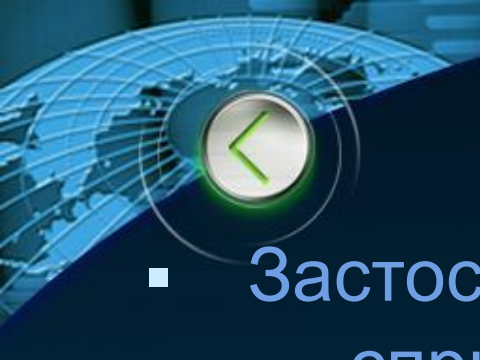


# ТЕХНОЛОГІЇ ІКТ:

- формування інформаційної культури;
- комп'ютерного уроку;
- застосування інформаційно – комп'ютерних засобів у предметному навчанні;
- освоєння та розробки засобів комп'ютерної підтримки;
- використання Інтернету в навчально – виховному процесі;
- Виховання та соціалізація засобами масової інформації та комунікації.

*LOGO*

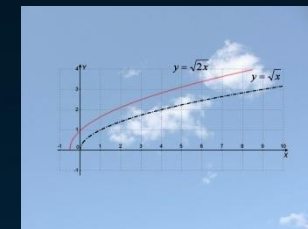
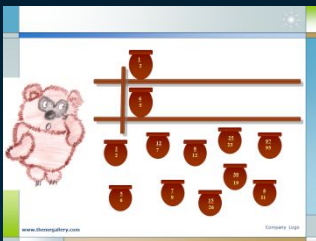
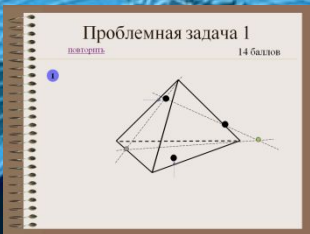


- 
- Застосування ІКТ при викладенні математики сприяє формуванню в учнів позитивних мотивів навчання та активізує пізнавальні інтереси у ході навчальної діяльності



# Використання ІКТ





# Презентації ДОЗВОЛЯЮТЬ:

1

Якісно реалізувати принципи наочності і доступності під час навчання;

2

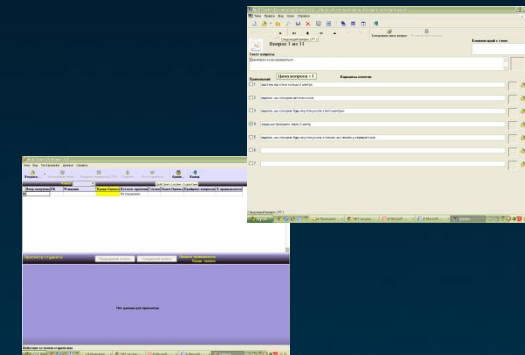
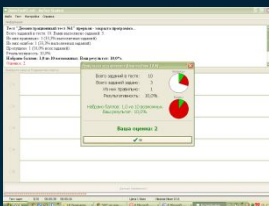
Ефективно використовувати час на уроці;

3

Створювати проблемні ситуації



# Тестування



## Навчальні тести

використовуються з метою тренування і відпрацювання знань та умінь учнів з певної теми.

Ці тести призначені для формування навичок застосування отриманих знань при виконанні певних завдань, Учень бачить свої помилки і має можливість їх виправити під час наступної спроби.

## Контролюючі тести

призначені для перевірки знань учнів з теми.

Тестування дозволяє організувати самоатестацію учнів (перевірити свої знання без участі вчителя.) Кожен учень має повну і об'єктивну інформацію про хід процесу засвоєння знань з теми



# Ресурси, що використовуються:

## Назва

ППЗ«Математика 5 клас»

ППЗ«Математика 6 клас»

«Алгебра 7-9 клас. Бібліотека електроних наочностей»

«Геометрія 7-9 клас. Бібліотека електроних наочностей».

«Открытая математика. Планиметрия» (7 – 9 клас)

«Открытая математика. Стереометрия» (10 – 11 клас)

“Алгебра 7-9 клас. Добірка завдань”

“ЕКУ. Алгебра 8 клас”



Ресурси, що використовуються:

- Математика 6 клас
- Математика 7-9 клас. Бібліотека електроних наочностей
- Геометрія 7-9 клас. Бібліотека електроних наочностей
- Открытая математика. Планиметрия (7-9 клас)
- Открытая математика. Стереометрия (10-11 клас)
- Алгебра 7-9 клас. Добірка завдань
- ЕКУ. Алгебра 8 клас



LOGO





# Internet - ресурси

- <http://metodportal.net/> - методпортал
- <http://sagevg.wordpress.com/> - сайт вчителя математики Сажневої Є. Б.
- <http://schoolbook.ucoz.ua/load> - сайт, що містить планування з математики для всіх класів, посібники та розробки уроків.
- <http://school.xvatit.com/> - сайт Гіпермаркету знань. Що містить уроки з усіх предметів
- <http://3d.gmt.org.ua/zadachi.htm> - Задачі з стереометрії
- <http://www.formula.co.ua/>  
<http://gsgolub.narod.ru/index.htm>  
[http://osvita.ua/school/lessons\\_summary/math/](http://osvita.ua/school/lessons_summary/math/)  
<http://eek.diary.ru/p150246728.htm?from=last#527974160> - Сторінка з електронними версіями українських підручників і посібників з математики
- <http://rozumniki.net/catalog/products/matematyka/> - Мультимедійні підручники з математики
- [http://ref.km.ua/index.php?option=com\\_content&view=section&id=4&Itemid=7](http://ref.km.ua/index.php?option=com_content&view=section&id=4&Itemid=7) – плани – конспекти уроків по всіх класах
- <http://festival.1september.ru> - фестиваль педагогических идей



# Завдання, які вирішують ІКТ

- ❖ Наочна презентація навчального матеріалу;
- ❖ Поглиблення та поширення знань учнів з певної теми;
- ❖ Діагностика отриманих знань;
- ❖ Виконання творчих робіт різного характеру.