



**«ВИКОРИСТАННЯ
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ»**

ВИПУСКНА ТВОРЧА РОБОТА

Виконала: РУДНЄВА С.М.





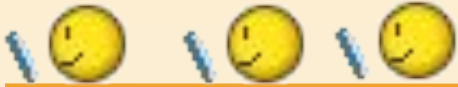
*ЛЮДЕЙ ТРЕБА ВЧИТИ ПЕРЕДУСІМ ТОГО, ЩОБ
ВОНИ ЗДОБУВАЛИ ЗНАННЯ НЕ З КНИГ ... ЩОБ
ВОНИ ДОСЛІДЖУВАЛИ І ПІЗНАВАЛИ САМІ
ПРЕДМЕТИ, А НЕ ПАМ'ЯТАЛИ ТІЛЬКИ ЧУЖІ
СПОСТЕРЕЖЕННЯ І ПОЯСНЕННЯ.*



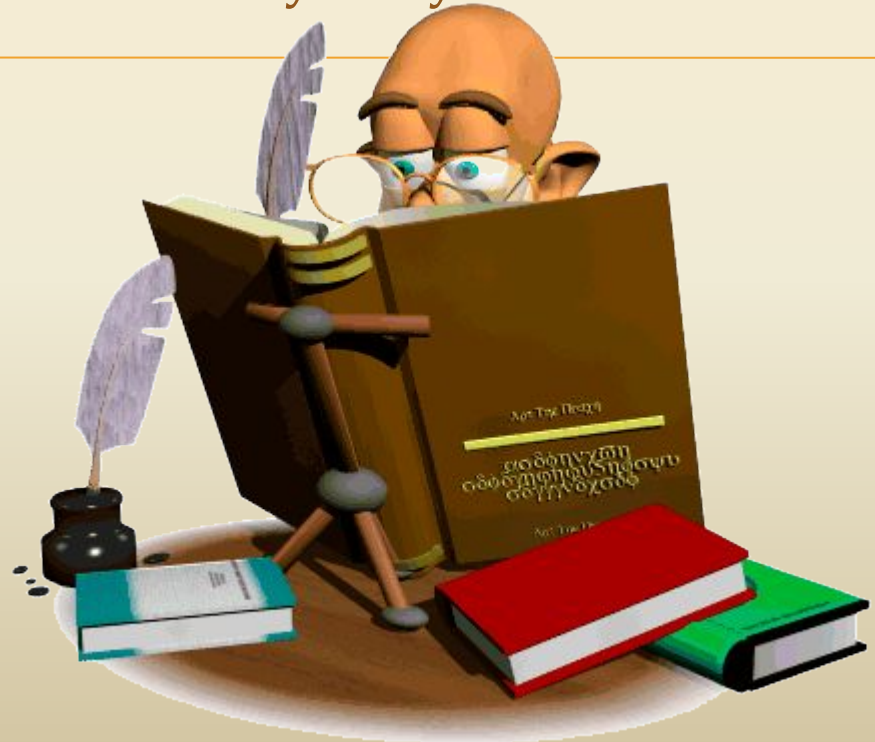
ЯН АМОС КОМЕНСЬКИЙ



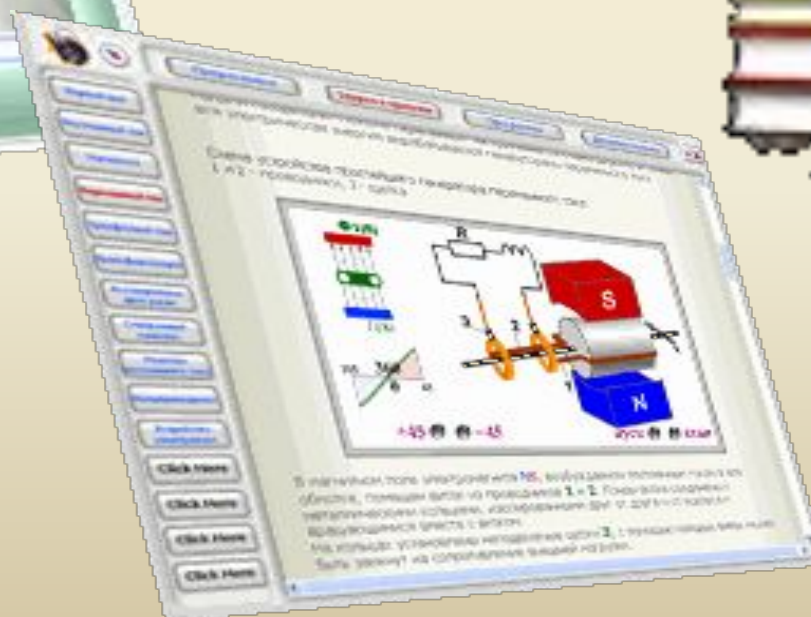
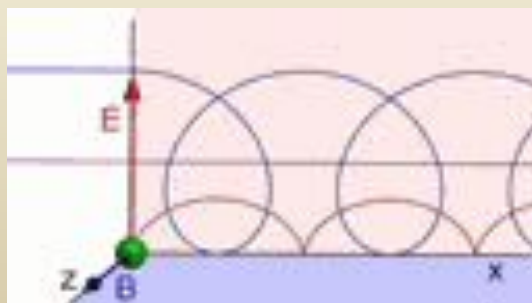
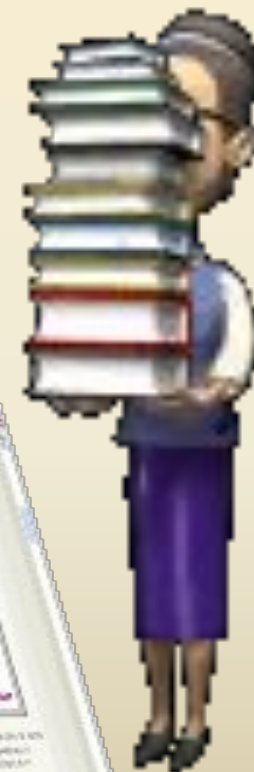
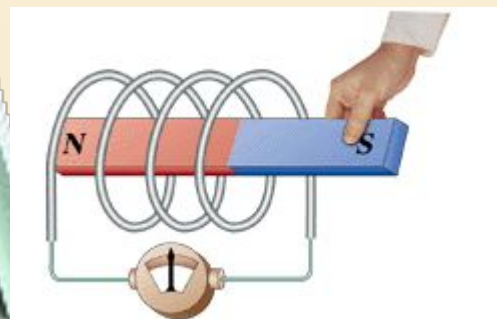
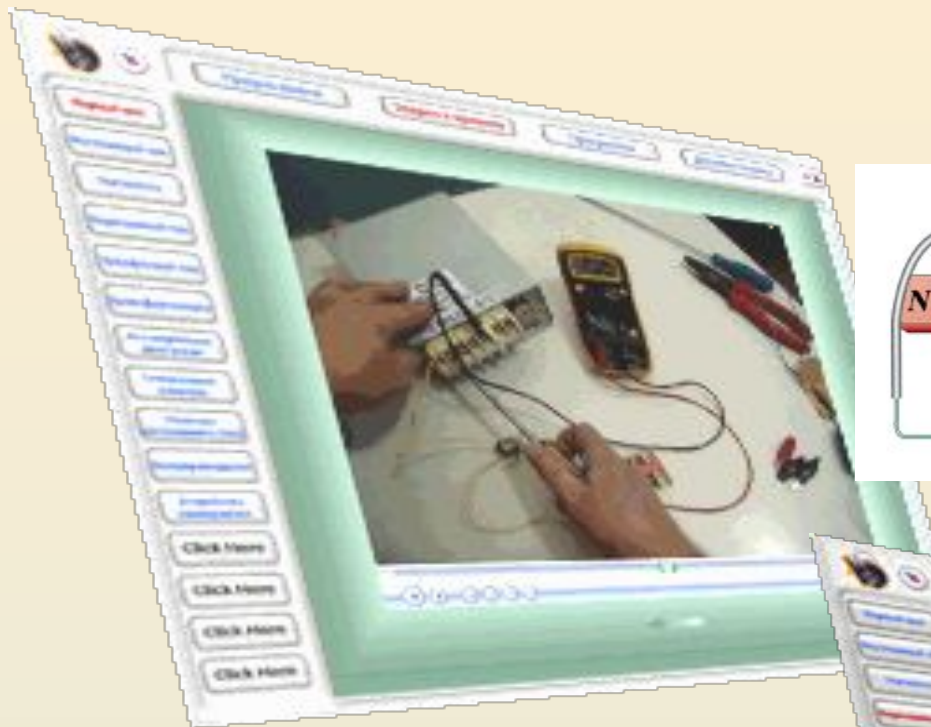
Наш час - це епоха постійних змін у технологіях, зокрема освітніх, а використання персонального комп'ютера є стрижнем інформаційних технологій навчання



*ЯКЩО ВИКЛАДАЧ ВДУМЛИВО АНАЛІЗУЄ СВОЮ РОБОТУ,
В НЬОГО НЕ МОЖЕ НЕ ВИНИКНУТИ ІНТЕРЕСУ ДО
ТЕОРЕТИЧНОГО ОСМИСЛЕННЯ СВОГО ДОСВІДУ, ПРАГНЕННЯ
ПОЯСНИТИ ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЗНАННЯМИ
СТУДЕНТІВ І СВОЄЮ ПЕДАГОГІЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ.*



Саме сучасні інформаційні технології зробили можливим доступ кожного фахівця до величезної кількості різних видів інформації.





- ХХІ сторіччя - ера нових інформаційно - комунікаційних технологій, які інтенсивно розвиваються і практично увійшли у всі сфери діяльності людини. Звичайно, не оминають вони і сучасну вищу школу.
- Очевидно, потрібно об'єднати інформаційно-комунікаційні та педагогічні технології так, щоб вони доповнювали одна одну і працювали як одне ціле в навчально-виховному процесі.



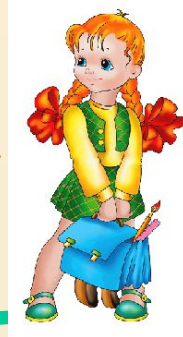
ВИКОРИСТАННЯ ІКТ СПРЯМОВАНЕ НА ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ:

- розвиток особистості студента та його адаптація у світовому інформаційному просторі;
- формування інформаційної культури студентів, забезпечення їх інформаційних потреб;
- інтенсифікація навчання і виховання за рахунок використання ІКТ;
- удосконалення науково - методичного забезпечення навчально - виховного процесу;
- оптимізація освіти на основі використання інформаційно - комунікаційних технологій.





ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ



Сучасне
заняття

Саморозвиток

Самовизначення

Самореалізація

Я можу

Нормореалізація

Нормотворчість

Я хочу

Орієнтовна основа дії

Я буду

Сформована мотивація

Розуміння
перспективи: для чого
це треба





ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ



Засоби ІКТ

```
graph TD; A([Засоби ІКТ]) --- B[інформаційне забезпечення]; A --- C[методичне забезпечення]; A --- D[технічне забезпечення]; A --- E[організаційне забезпечення]; A --- F[математичне та програмне забезпечення]; B <--> C; C <--> D; D <--> E;
```

інформаційне забезпечення

методичне забезпечення

технічне забезпечення

організаційне забезпечення

математичне та програмне забезпечення

Переваги використання ІКТ:

Для адміністрації школи:

- отримання оперативної та узагальненої інформації про навчальний процес для прийняття управлінського рішення;
- ведення особових справ співробітників, учнів, батьків для створення оперативних звітів;
- моніторинг успішності учнів;
- створення системи шкільного документообігу;
- автоматизоване створення звітності для управління освіти

Для завуча, учителів, учнів, батьків:

- підготовка заключних та поточних звітів про успішність та відвідуваність учнів;
- доступ до щоденника, в який автоматично заносяться оцінки та борги за предметами

Для вчителів-предметників:

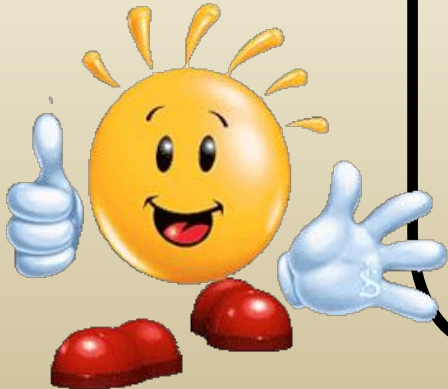
- ведення класного журналу;
- ведення власних даних про себе та учнів, проекти тощо

Для кожного учасника навчально-виховного процесу:

- формування єдиного середовища обміну інформацією в рамках освітнього закладу, що сприяє поліпшенню взаєморозуміння та співробітництва між усіма учасниками освітнього процесу



Класифікація педагогічних програмних засобів за характером використання на заняттях різних типів



Адаптивні навчальні програми

Демонстраційні програми

Комп'ютерні моделі

Лабораторні роботи

Тренажери для розв'язування задач

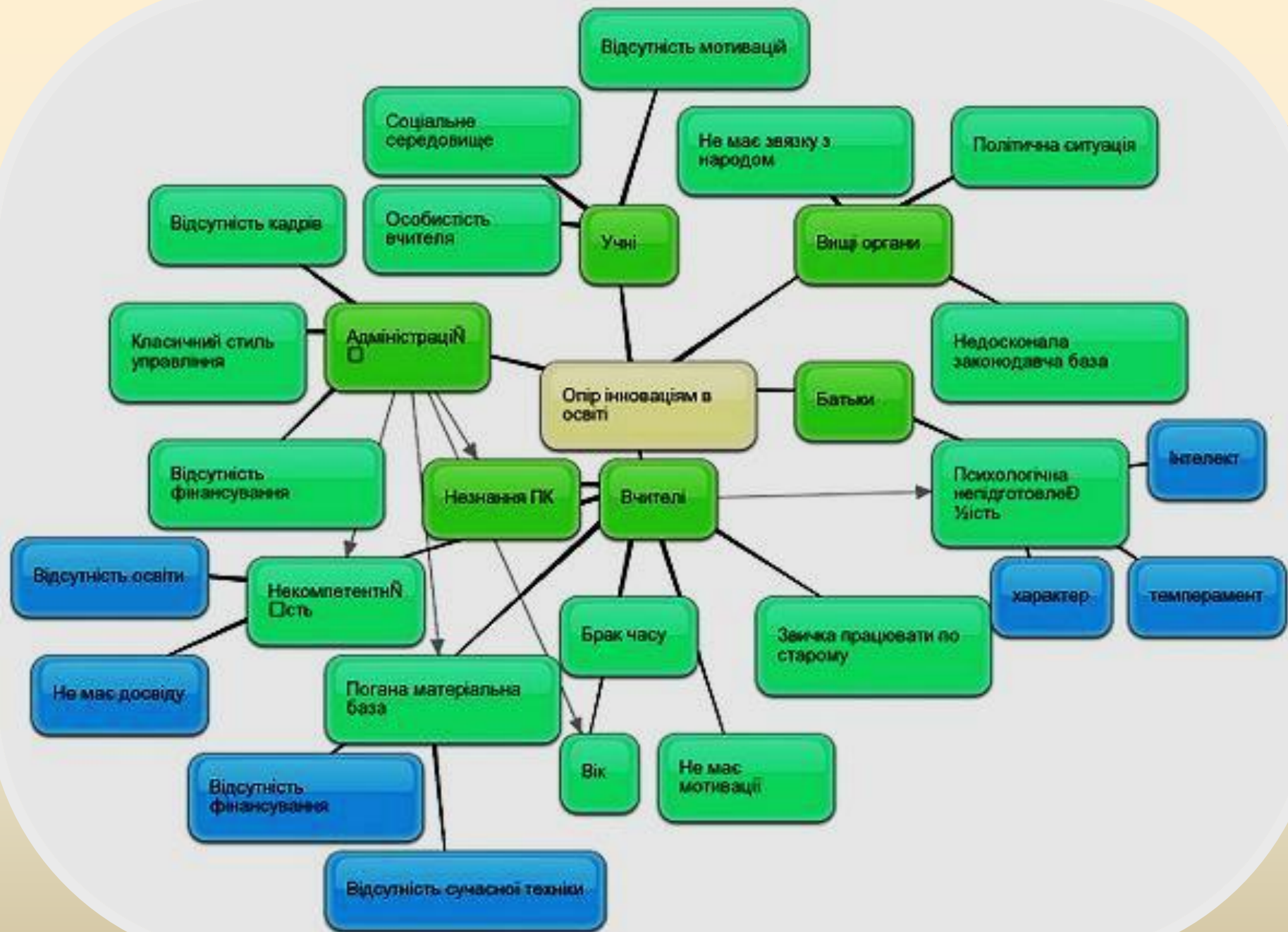
Контролюючі ППЗ



ПІДГОТОВКА ВИКЛАДАЧА ДО ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ПЕРЕДБАЧАЄ ОВОЛОДІННЯ ПЕВНИМИ УМІННЯМИ ТА НАВИЧКАМИ:

- підготувати персональний комп'ютер до роботи,
- прочитати перелік програм,
- запустити необхідну програму на виконання, вміти зберегти інформацію,
- скористатись принтером.







ФОРМИ НАВЧАННЯ

ТРАДИЦІЙНІ

ІННОВАЦІЙНІ

ДЕННА

ВЕЧІРНЯ

ЗАОЧНА

КОРЕСПОНДЕНТСЬКА

ДИСТАНЦІЙНА

НАПІВСТАЦІОНАР

НЕДІЛЬНА ШКОЛА

ТРЕНІНГ

ІКТ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ЗАНЯТТЯ



ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Прикладні
програми

ІНТЕРНЕТ

ПРОЕКТИ



ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Прикладні програми

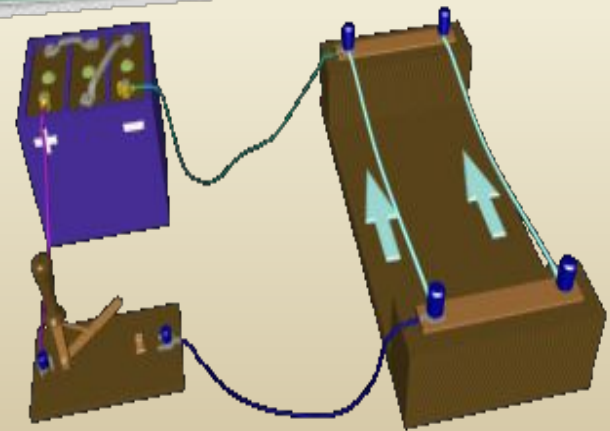
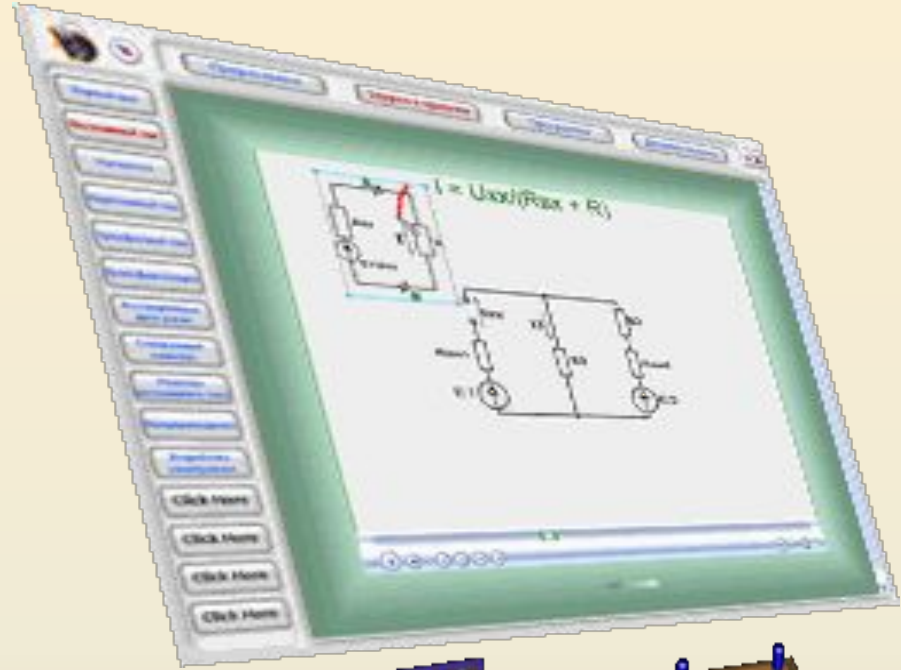
Електронні підручники

Аудіокниги

Мультимедійні енциклопедії

DVD – колекції творів мистецтва

CD - подорожі



ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

ІНТЕРНЕТ

Електронні бібліотеки

Літературні сайти

Художні та мультимедійні
фільми

Наукова література

Документальні фільми

Електронні видавництва

**Електронні
адреси:**

<http://madman.alfaspace.net>

<http://www.bulgakov.ru>

<http://chl.kiev.ua/UKR/Ch>

<http://sovietart.narod.ru/ga>

<http://www.foxdesign.ru>

<http://legendi/>

<http://ukrlib.c>

b.ru/

om





ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ



ПРОЕКТИ

Дослідницькі

Пошукові

Творчі

Порівняльні

Комплексні



ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПЕДАГОГІЧНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



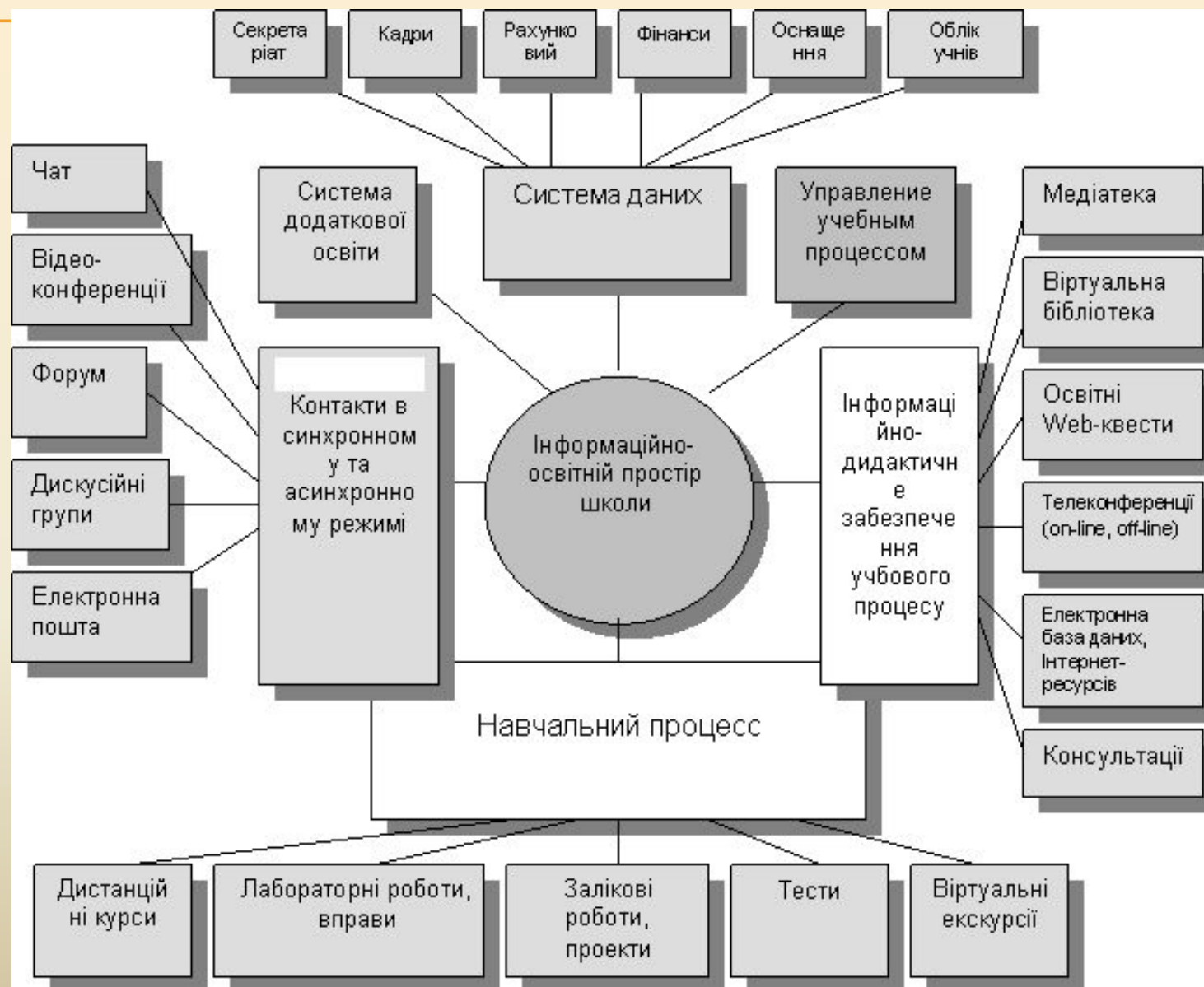
СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



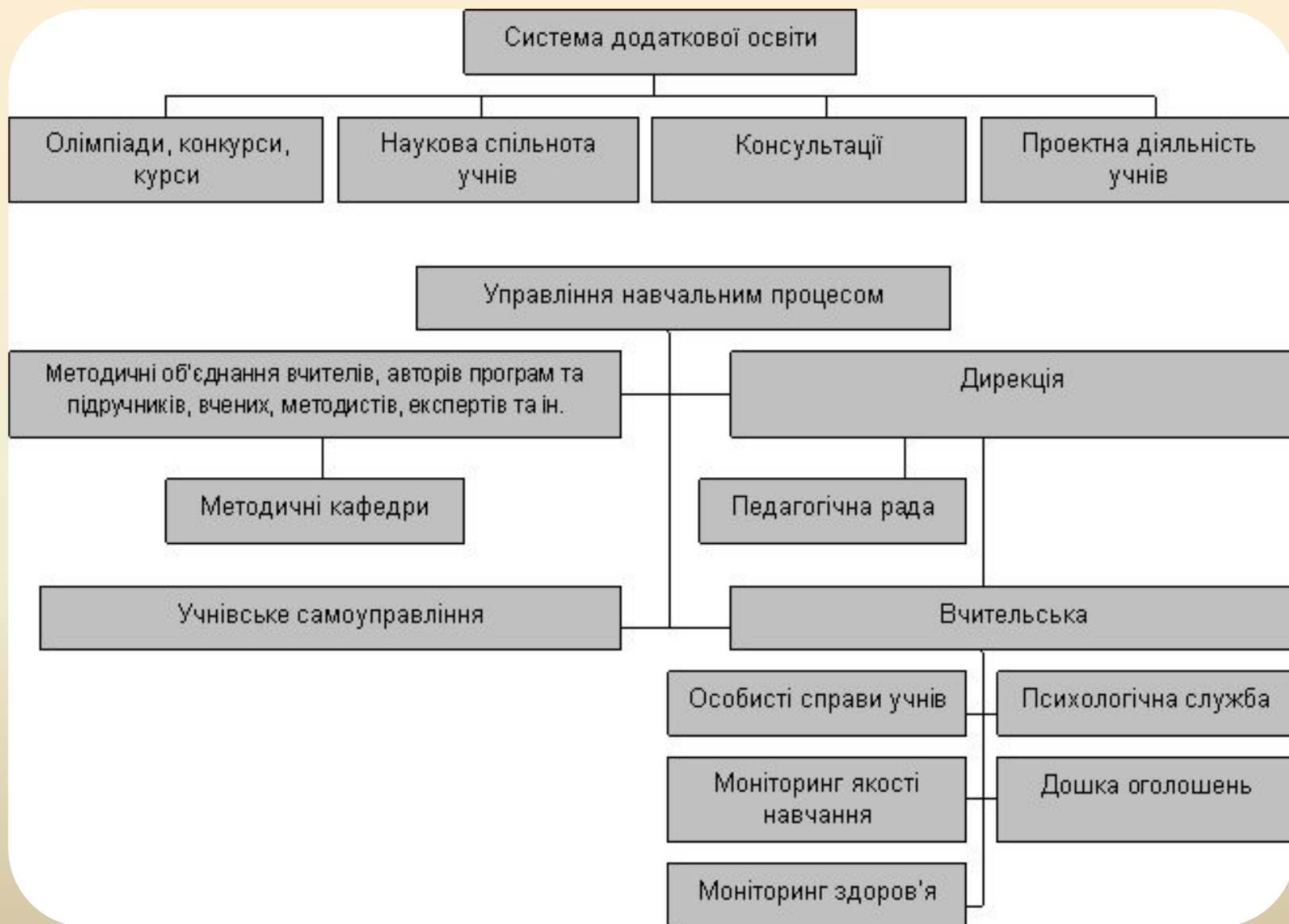
СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



- *ІКТ є потужним засобом підвищення ефективності навчання. Він значно розширив можливості подачі навчальної інформації за допомогою кольору, графіки, звуку, цифрової відеотехніки. Значно зростає мотивація студента до навчання.*
- *Новизна роботи з комп'ютером підвищує інтерес до оволодіння знаннями, а також подання навчальних завдань за ступенем складності.*
- *Комп'ютер дозволяє позбутися однієї з головних причин негативного ставлення до навчання – відсутності успіху. Працюючи на комп'ютері, студент має можливість довести до кінця вирішення завдання.*