

**Електронна книга. Історія, принцип
роботи, програмне забезпечення,
переваги і недоліки.**

Виконала:
студентка 326.2 гр.
Ковбата Ірина

Зміст

1. Поняття «Електронна книга»
2. Історія
3. Формат
4. Основні властивості електронної книги
5. Переваги та недоліки
6. Як користуватися
7. Як зберігати пристрій
8. Програмне забезпечення



Що це таке?

Електронна книга (англ. *e-book*) –
версія книги в електронному
(цифровому) вигляді.

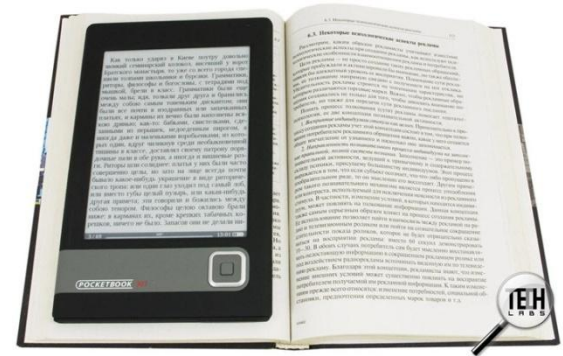


Термін «електронна книга» походить
від англійського словосполучення
«Electronic Book» та скорочено
позначається як eBook чи e-Book.



Історія

В кінці ХХ століття в життя книговидавців, редакторів, бібліотекарів і бібліографії як фахівців в області книгознавства увійшло нове поняття - "електронна книга".



Електронна книга отримала **широке поширення** після впровадження в побут компактних оптичних та інших дисків в якості зовнішньої пам'яті комп'ютера (CD-ROM), на яких можна вмістити до 150 тисяч сторінок друкованого тексту.



Формат

Електронні книги представляються зазвичай в одному з 3 самих розповсюджених форматів - **PDF, DJVU або CHM.**

PDF (Portable Document Format) — це переносимий формат документів, створений Adobe як засіб міжплатформеного обміну даними.

Djvu (дежа-вю) - графічний формат, оптимізований для зберігання відсканованих документів.

Compiled HTML (CHM) - спочатку цей формат був створений для формування зручної і функціональної довідкової системи до програм Windows.

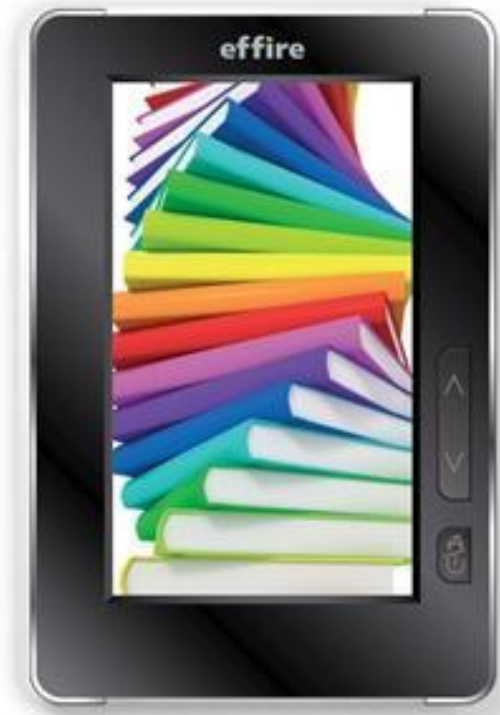


Основними властивостями електронної книги:

- 1) компактність;
- 2) швидкий пошук;
- 3) збереження;
- 4) конфіденційність;
- 5) зручність роботи;



Зверніть увагу:



- 1) чи зручна для вас навігація;
- 2) чи є функція запам'ятовування місця в тексті, де ви закінчили читати (дуже зручно) або хоча б функція закладок;
- 3) обов'язково повинна бути можливість самостійно змінювати розмір шрифту і міжрядкового інтервалу.



На даний момент всі електронні книги діляться на:

- моделі з ЖК екраном (LCD, TFT, LED)

Переваги

- 1) дисплеї бувають монохромні і кольорові;
- 2) спеціальне покриття антивідблиску;
- 3) вбудована підсвітка;
- 4) багатофункціональність;
- 5) екран може бути сенсорним;
- 6) зручність;

Недоліки

- 1) жк-екран не економічний;
- 2) втомлюються очі швидко;
- 3) не надто потужна модель;

Ціновий діапазон 120-200 доларів.

- моделі з системою електронних чорнил (електронного паперу) E-Ink

Переваги





Reader not included



При виборі пристрою для навчальних потреб *необхідно враховувати* такі параметри:

- 1) розміри та тип екрана (діагональ екрану 6-6,4 дюйма);
- 2) підсвічування;
- 3) русифікація;
- 4) формат;
- 5) карта пам'яті;
- 6) дизайн;
- 7) наявність антиблікового покриття, великий кут зору, можливість регулювання контрастності та яскравості, колір фону;
- 8) тачскрин - сенсорний екран, що дає змогу мінімізувати кількість кнопок на пристрої;
- 9) вага та габарити (у середньому комфортна вага 170-220 грам.)
- 10) вихід в Інтернет;
- 11) аудіо, відео, фото;
- 12) програмне забезпечення;
- 13) акумулятор;

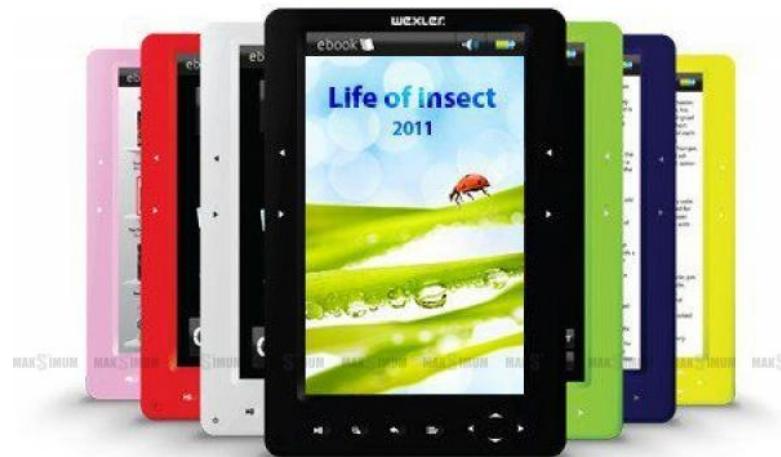


Переваги
та недоліки
електронної книги

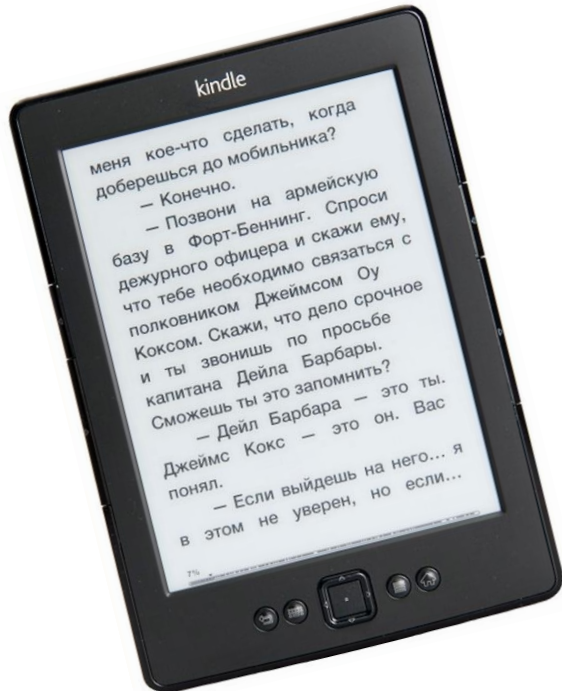


Основними перевагами електронної книги є:

- 1) невеликий об'єм (на комп'ютері можна тримати десятки і сотні тисяч книг);
- 2) можливість пошуку у тексті;
- 3) можливість швидко змінити гарнітуру і шрифт;
- 4) можливість прослухати текст;
- 5) можливість читати тексти навіть при поганому освітленні;
- 6) низька вартість — зазвичай ми сплачуємо лише за кількість отриманої за допомогою комп'ютерних мереж інформації чи вартість фізичного носія (компакт-диск).



Недоліками електронної книги є:



- 1) потенційна несумісність з новим апаратним та програмним забезпеченням (щоб цього уникнути, використовують прості чи стандартизовані відкриті формати);
- 2) очі втомлюються від екрану пристроя;
- 3) час роботи пристрою обмежений (якщо він живиться від батарей);
- 4) складно перенести в електронну форму паперового видання з великою кількістю ілюстрацій (картини, фотоальбоми, географічні карти і т. д.)



Як користуватися електронною книгою

- 1) необхідно мати доступ до комп'ютера. Зайдіть до Інтернету і безкоштовно завантажте електронні книги.
- 2) подивіться в якому форматі знаходиться ця книга та порівняйте з технічними характеристиками Вашої книги.
- 3) далі качайте книгу в форматі, який підтримує саме Ваша книга.
- 4) підключіть книгу до комп'ютера або ноутбука і завантажте документ на неї



Памятка: «Як зберігати електронну книгу»

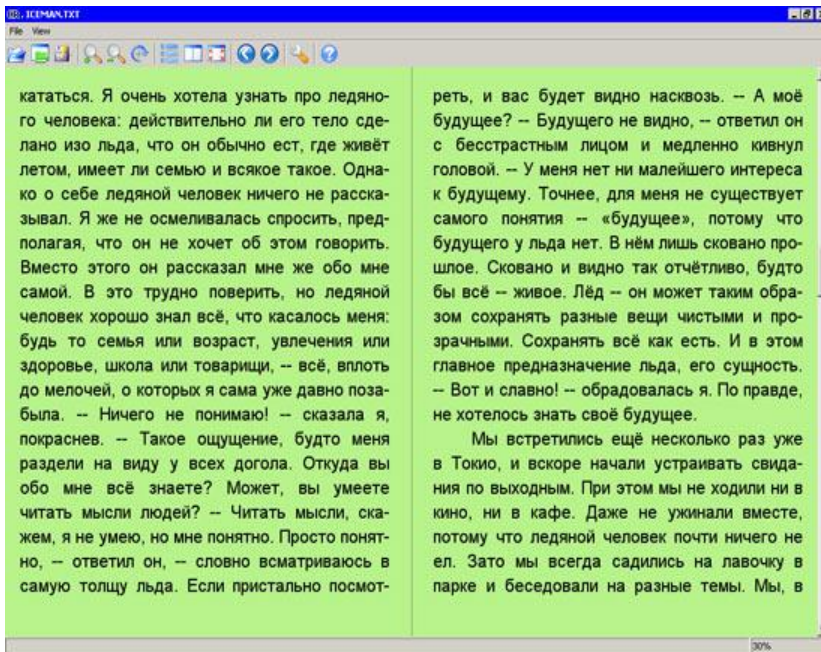
Електронна книга не любить як спеку, так і морозів.

- 1) при внесенні в будинок з вулиці взимку почекати перед включенням не менше 2 годин, щоб випарувався конденсат всередині пристрою.
- 2) не залишати надовго під прямими сонячними променями, якщо в даний момент Ви його не використовуєте (як варіант - читання на пляжі);
- 3) не заливати водою чи іншим;
- 4) якщо це сталося - добре просушити пристрій до його включення;
- 5) не варто залишати електронну книгу на піску у відкритому вигляді, щоб уникнути попадання піщинок всередину;
- 6) дбайливо звертатися з екраном, не кидати, не ламати;
- 7) постарайтеся тримати книгу в чохлі, якщо це передбачено виробником, або із закритою обкладинкою, якщо вона у пристрої є;
- 8) при тривалому зберіганні без використання, якщо це можливо, краще вийняти акумулятори та зберігати їх окремо.



Програми для читання електронних книг

Cool Reader 3.0



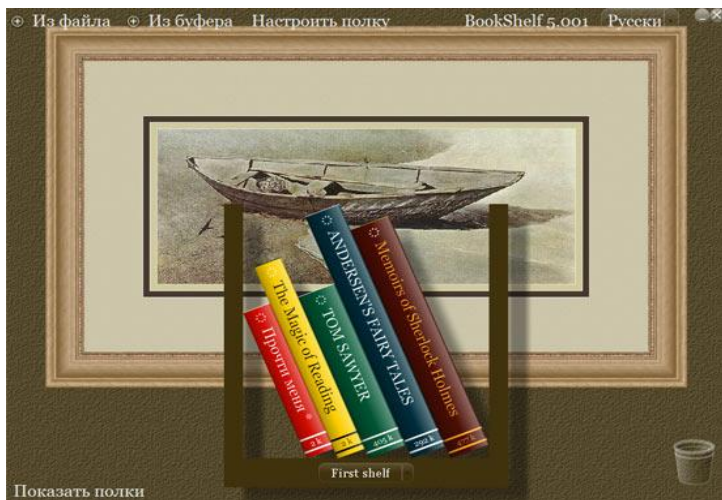
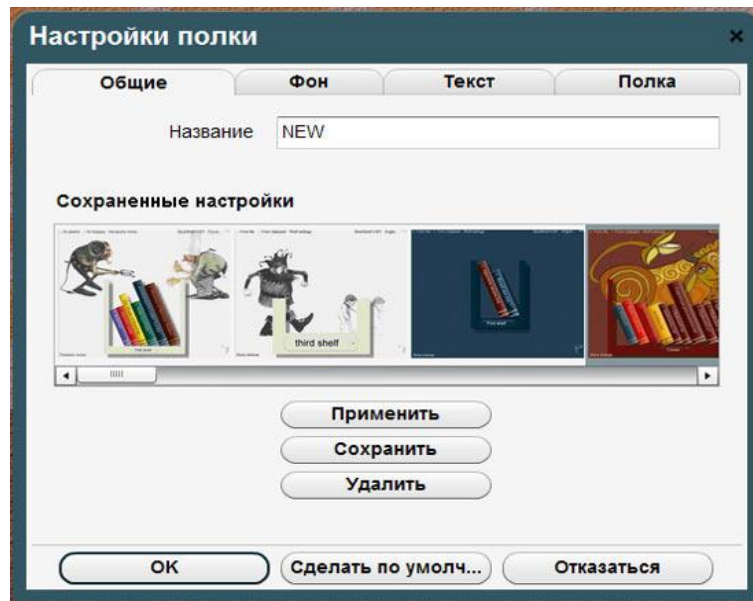
- 1) безкоштовна, але в той же час дуже проста та зручна програма для читання.
- 2) працює без установки, завдяки чому її можна запускати і з USB-накопичувача.
- 3) колір фону — білий, а колір тексту — чорний. (за бажанням можна змінити)
- 4) вікно програми може бути розділене на дві частини.
- 5) але: **В Cool Reader** немає можливості складання бібліотеки, зате програма запам'ятовує останні книги, які були у неї відкриті.
- 6) менше споживання оперативної пам'яті і ресурсів процесора при читанні книг великого розміру.



Text-Reader BookShelf 5.0

Розробник: Text-Reader Software

1. Безкоштовна, для справжніх естетів. Її інтерфейс продуманий до дрібниць і покликаний стерти відмінності між справжньою і електронною книгою настільки, наскільки це тільки можливо.



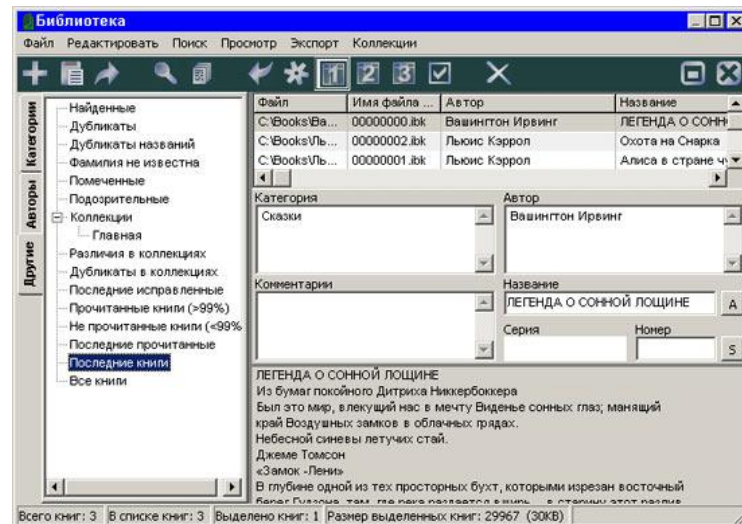
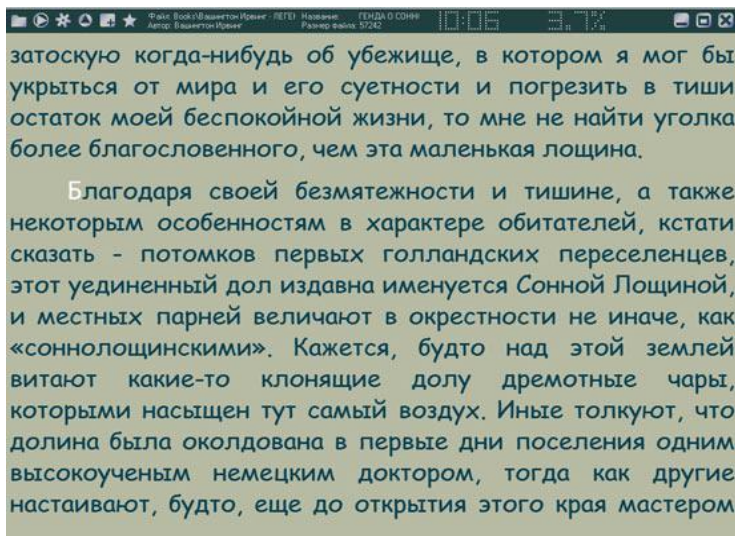
- 2) можливість створення додаткових полиць;
- 3) є набір готових тем;
- 4) можливість створення власної теми;
- 5) можна визначати наявність і розмір номерів сторінок, вибирати орнамент, який буде прикрашати текст по краях, підбирати гарнітуру і розмір шрифту;
- 6) функція додавання закладок;
- 7) програма запам'ятовує номер сторінки.



ICE Book Reader Professional 8.10

Розробник: ICE Graphics

- 1) безкоштовна, одна з найбільш функціональних програм для читання електронних книг;
- 2) зовнішній вигляд програми можна налаштувати за смаком;
- 3) книги, що відкриваються автоматично додаються в бібліотеку і зберігаються в ній;
- 4) відомості про книгу можна внести вручну;
- 5) організацію по авторам і категоріям;
- 6) безліч налаштувань.

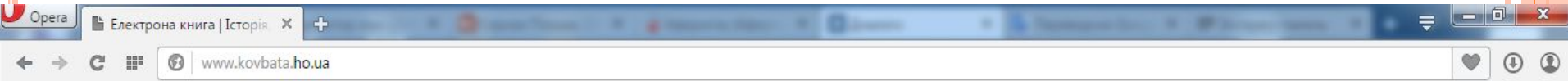


| Программа | Cool Reader 3.0 | BookShelf 5.0 | ICE Book Reader Professional 8.10 |
|---------------------------------|---|----------------------|--|
| Распространение | бесплатно | бесплатно | бесплатно |
| Интерфейс | английский | русский | русский |
| Полноэкранный режим | + | + | + |
| Автоскроллинг | - | - | + |
| Добавление закладок | - | + | + |
| Отображение текста в виде книги | + | + | + |
| Встроенный каталогизатор | Только список последних открытых файлов | + | + |



Мій веб-сайт

<http://www.kovbata.ho.ua>



ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення,
переваги і недоліки



Історія Формат Властивості Переваги та недоліки Як користувались Як зберігати пристрій Програмне забезпечення

Електронна книга

Що це таке?

Електронна книга (англ. e-book) - версія книги в електронному (цифровому) вигляді.

Термін «електронна книга» походить від англійського словосполучення «Electronic Book» та скорочено позначається як eBook чи e-Book.



© 2015 Електронна книга



Opera | Формат | Електронна книга | X

www.kovbata.ho.ua/формат/

ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки

Історія | **Формат** | Властивості | Переваги та недоліки | Як користуватись | Як зберігати пристрій | Програмне забезпечення

Формат

Opera | Програмне забезпечення | X

www.kovbata.ho.ua/програмне-забезпечення/

ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки

Історія | Формат | Властивості | Переваги та недоліки | Як користуватись | Як зберігати пристрій | **Програмне забезпечення**

Програмне забезпечення

| Програма | Cool Reader 3.0 | BookShelf 5.0 | ICE Book Reader Professional 6.10 |
|----------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|
| Розповсюдження | безплатно | безплатно | безплатно |
| Інтерфейс | англійській | руській | руській |
| Повноекранний режим | + | + | + |
| Автоорієнтація | - | - | + |
| Додавання закладок | - | + | + |
| Отображення тексту в стилі книги | + | + | + |
| Внутрішній каталогизатор | Тільки список останніх відкритих файлів | + | + |

© 2011 Електронна книга

MySQL, Python, Perl, C#

Пошук по **Безплатний контент** 100, PHP, MySQL, Python, Perl, C#

in

Програмне забезпечення

www.kovbata.ho.ua/програмне-забезпечення/


www.kovbata.ho.ua/переваги-та-недоліки/

EN 23:19 06.05.2015

2) поділіться в якому форматі знаходиться ця книга та порівняйте з технічними характеристиками Вашої книги.

3) далі качайте книгу в форматі, який підтримує саме Ваша книга.

4) відпочіть книгу до комп'ютера або ноутбука і завантажте документ на неї.




«My Test»

Тест.mtf - MyTest Student

Файл Тест Настройка Справка

Информация

Открыт тест: "Електронна книга. Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки."

Всього заданий в тесте: 7.

Критерии оценивания:

- "5" не менее 85% макс. баллов;
- "4" не менее 70% макс. баллов;
- "3" не менее 50% макс. баллов;

Желаем выполнить все задания правильно...

Выберите один из 5 вариантов

Начнем тест?!

Добрый вечер! Как Вас Зовут?

Класс

ОК

1

2

3

4

5

Дальше (проверить)

Тест выбран 06.05.15 23:22

Тест.mtf - MyTest Student

Файл Тест Настройка Справка

Вопрос # 1 из 7:

Що таке електронна книга? Вибиріть правильні твердження.

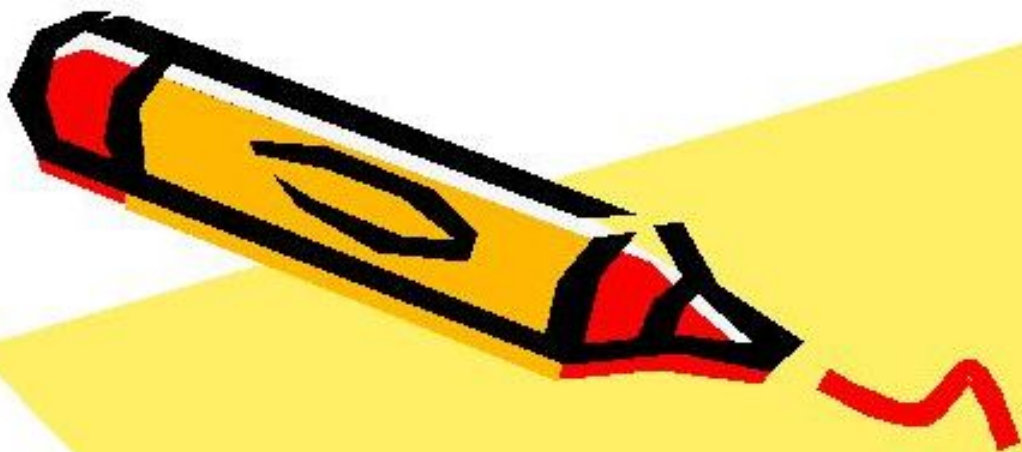
Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1 Електронна книга - це також спеціальний планшет, призначений для читання книг різних форматів чи прослуховування звукових файлів.
- 2 Електронна книга (англ. *e-book*) - версія книги в електронному вигляді.
- 3 Електронна книга - це пристрій для запису і відтворення усного мовлення з метою його подальшого прослуховування і транскрибування.
- 4
- 5

Дальше (проверить)

Тест идет 1/7 00:00:03 00:00:03 00:09:57 Цена 1 балл Ирина Ковбата

| Критерии оценивания | 1 (Плохо) | 2 (Слабо) | 3 (Хорошо) | 4 (Отлично) |
|---|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Связь с программой и учебным планом | | | | |
| Содержание проекта | | | | |
| Содержание проекта | | | | |
| Соблюдение авторских прав | | | | |
| Оригинальность | | | | |
| Мультимедийные средства | | | | |
| Использование педагогических технологий | | | | |
| Работа в группе | | | | |
| Графический дизайн | | | | |
| Оценивание успеваемости учащихся | | | | |
| Итоговое количество баллов | | | | |



Дякую за увагу!

