

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя образовательная школа №42

Проект по информатике *«Вытеснит ли электронная книга печатную?»*

Работу выполнил
Осокин Валерий
ученик 10 класса

Руководитель
Жеревчук Надежда Алексеевна
учитель 1 квалификационной категории

Апрель 2015 год

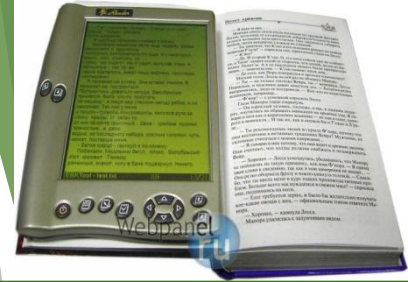
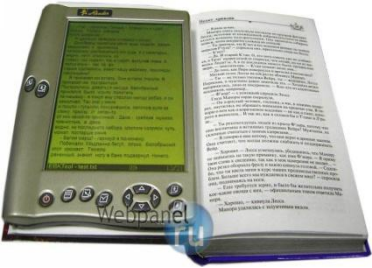
Содержание

- 1. Введение**
 - а) Цель проекта**
 - б) Проблемные вопросы**
 - в) Актуальность темы**
- 2. Историческая справка**
- 3. Преимущества и недостатки электронной книги**
- 4. Преимущества и недостатки печатной книги**
- 5. Исследование по теме «Компьютер или книга?»**
- 6. Заключение**
- 7. Список использованной литературы и электронных ресурсов**

Введение

Прочитав хорошую книгу, человек чувствует себя более сильным, мудрым, порядочным.

Струмилин С. Г.



Любому человеку было бы трудно представить свою жизнь без книг. Когда-то книги были главным источником информации, но времена меняются, а на замену печатным изданиям пришли электронные книги. Выглядят они совсем не так, как традиционные печатные издания

С недавних пор компьютеры для большинства людей стали неотъемлемой частью жизни. Они дали возможность читать книги с экрана монитора, но тут - же возникли и споры о том, какой вариант работы с литературным текстом удобнее. Возникает вопрос, так что же лучше, компьютер или старая, добрая книга?

Гипотеза

Будут ли со временем вытеснены печатные книги электронными аналогами?

Актуальность выбранной темы обуславливается всемирным интересом к будущему печатной книги.

Проблема: Можно ли назвать электронную книгу отличной заменой печатной?



Цель - определить, какой книге люди отдают предпочтение, электронной или бумажной.

Задачи:

- 1) Выявить преимущества и недостатки электронной книги
- 2) Выявить преимущества и недостатки бумажной книги
- 3) Определить какая книга удобней в использовании

Историческая справка

Первая в истории человечества книга – книга наскальных рисунков



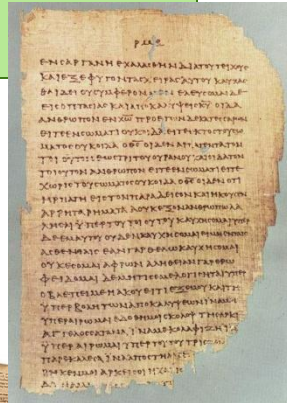
Затем появилось узелковое письмо. В зависимости от окраски и порядка нитей в узле определялось, о чём идет речь.



С изобретением букв появляются новые «книги»: дощечки для клинописи и деревянные доски, обтянутые кожей или тканью.



На смену дощечкам
пришёл папирус, чтение
стало популярным
занятием.



Люди читали везде - на прогулках
в саду, на пирах, даже в банях. Но
разворачивать длинные свитки было
неудобно, и был придуман выход -
нарезанные листки папируса стали
сшивать в аккуратные книжечки в
кожаном переплете. Такие книги
назывались «кодексами».

Папирус очень хрупкий: мялся, рассыпался.

Тогда люди нашли новый материал. Они стали
писать на пергаменте – это тонкая, как плёнка,
недубленая специально обработанная кожа.



Пергаментные издания
были предметами
роскоши.



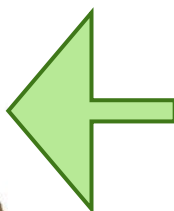
Все изменилось, когда в Европу пришло китайское чудо — бумага. Первая бумага была не такой белой и красивой, как пергамент, зато стоила на порядок дешевле. Ведь сырьём для неё служит тряпьё, растительные волокна, древесина.



В XIII веке произошла еще одна техническая революция - появилось книгопечатание.

После этого книга прошла путь изменений: в стилях текста и в способах печати.

К нынешнему времени, не считая электронной книги, «первой» книгой является печатная с её разнообразием видов, размеров и прочих удобств.



Первая электронная книга (е-книга) была напечатана в 1971 г. на большой ЭВМ студентом Иллинойского университета Майклом Хартом. Первым электронным текстом стала американская «Декларация независимости», которую Харт носил в рюкзаке. До 1989 г. все тексты набирались вручную. Затем стали использоваться сканеры и программы распознавания текстов.



Электронные книги относят к разновидности планшетных компьютеров. Их появление обусловлено развитием и специализацией планшетных компьютеров вообще. Некоторые современные устройства оборудованы сенсорным экраном и имеют расширенный набор функций, и позволяют не только читать, но и редактировать текст.

Преимущества электронных книг

практически
любую книгу
можно найти в
текстовом
формате в
Интернете

получить
информацию
немедленно

намного
дешевле или
бесплатны

интерактивны и
могут
содержать
аудио, видео и
анимации.

некоторые
книги
существуют
только в
электронном
варианте.

быстро
приобрести

малый
объем

мобильны



Недостатки электронной книги

Технические недостатки:

хрупкость электронных устройств

не советуют читать под лучами палящего солнца или под зонтиком во время дождя

ломаются в самый неподходящий момент.

надо подзаряжать

имеют неблагоприятное влияние на зрение человека по аналогии с компьютером.

обладают функциями, легко отвлекающими от чтения

некоторые книги в электронном виде стоят дороже чем в традиционном бумажном

Психологические недостатки:

вырабатывают не столько культуру вдумчивого чтения и перечитывания, сколько обладания книгами

безддушность электронной книги

не возможно охватить больше текста, быстро перелистать, пробежаться глазами по страницам

электронные версии популярных книг выходят с большой задержкой

дети, выросшие на электронных книгах, никогда не будут заядлыми библиофилами, они будут потребителями информации, знаний, но не любителями книг.

не может быть хорошим подарком электронный вариант книги

Преимущества печатной книги



интерфейс печатной книги очень удобен и благодаря привычке и навыкам, выработанным в детстве, кажется наиболее подходящим



не требуется дополнительного источника питания



книга лучший подарок



информация хранится достаточно долго



можно быстро пролистывать, пробежать глазами по всему тексту



печатную книгу можно читать при самом ярком свете.



Недостатки печатной книги

1) книг помимо постоянных затрат (автор и макет), требуются значительные затраты на тиражирование, доставку и хранение;



2) необходимы большие площади для размещения и хранения книг;

3) воздействие внешних неблагоприятных условий и непредвиденных обстоятельств



Исследование по теме «Компьютер или книга?»

Цель моего проекта - узнать, какой книге отдают предпочтение, бумажной или электронной, и я провел анкетирование учащихся нашей школы, и провел свой эксперимент – какую книгу лучше читать.



Вопросы анкеты

Отвечать, не учитывая занятия в школе, домашние задания считаются, не более трёх ответов.

- Чем в основном вы занимаетесь на компьютере (играю в игры, переписываюсь по почте, выполняю домашнее задание, расширяю свой круг знаний и т. д.)?
- Как вы используете книгу (читаю, рассматриваю картинки и т. д.)?
- Сколько часов в неделю вы проводите за компьютером?
- Сколько часов в неделю вы проводите за чтением книги?
- Что больше всего вам не нравится в чтении за компьютером?
- Что больше всего вам не нравится в чтении книг?
- Ваше любимое «чтиво» (рассказы, повести, сказки, басни, стихи, анекдоты, романы, статьи и т. д.) и что используете (компьютер или книгу)?

Главный вопрос

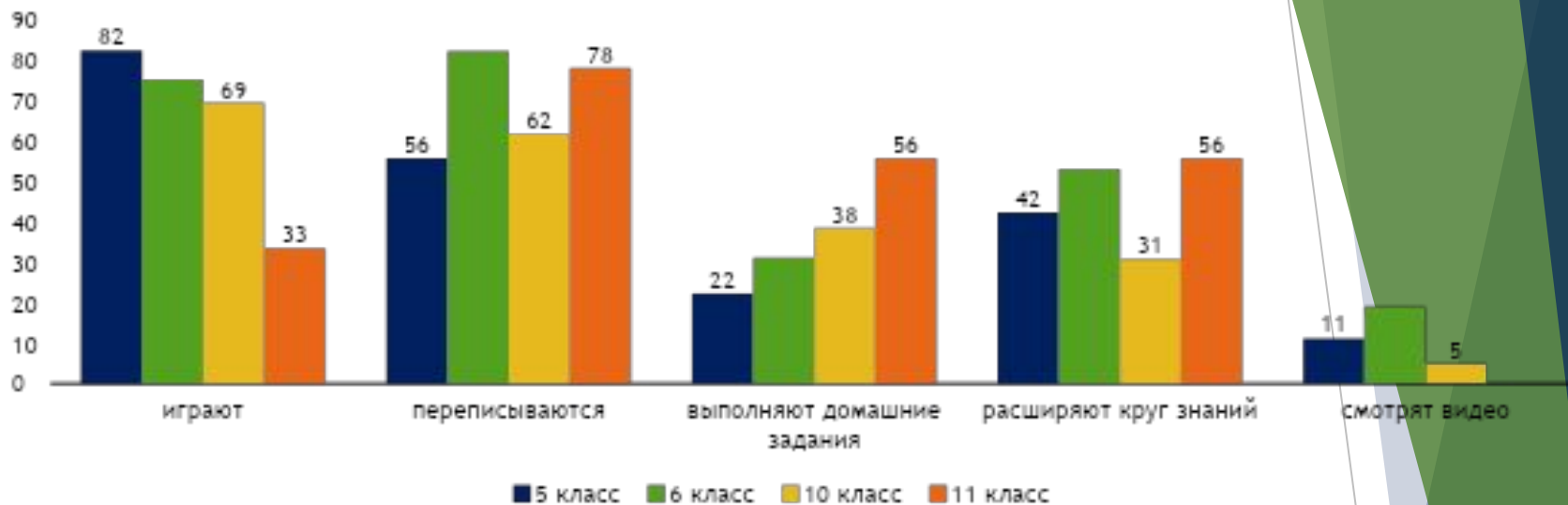
Будут ли со временем вытеснены печатные книги электронными аналогами?



В анкетирование участвовали учащиеся 5, 6 классов и 10, 11 классы.
Было опрошено -115 человек, в 5 классах – 45 человек, в 6 классах – 48 человек, в 10 классе – 13 человек, в 11 классе – 9 человек.



Занятия учащихся на компьютере (%)



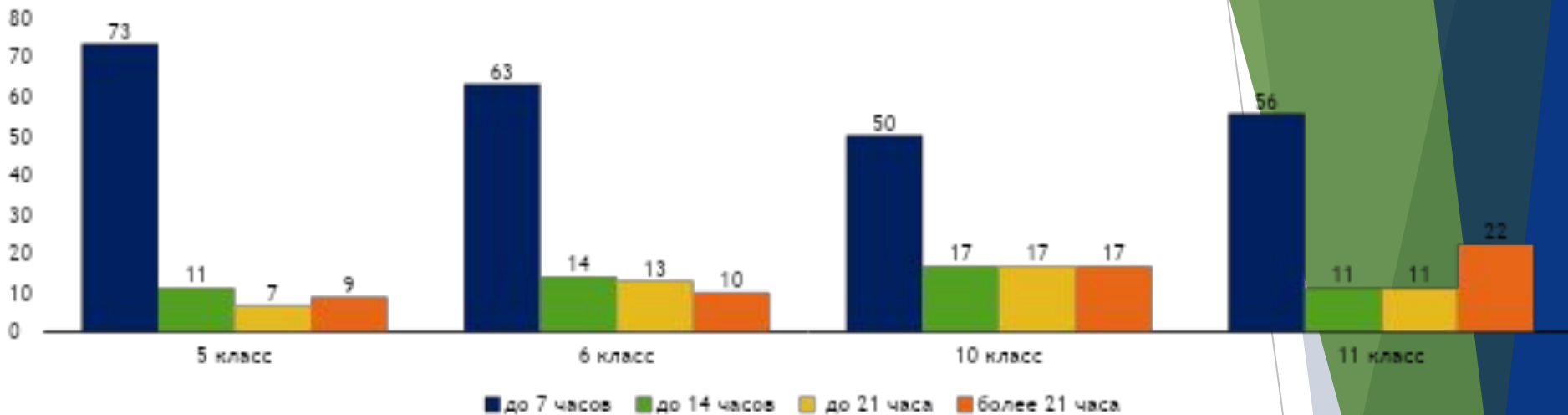
Учащиеся много времени проводят за играми и переписываются между собой, но 46% расширяют круг своих знаний, знакомятся с новой и полезной информацией.

Виды деятельности учащихся с книгой (%)



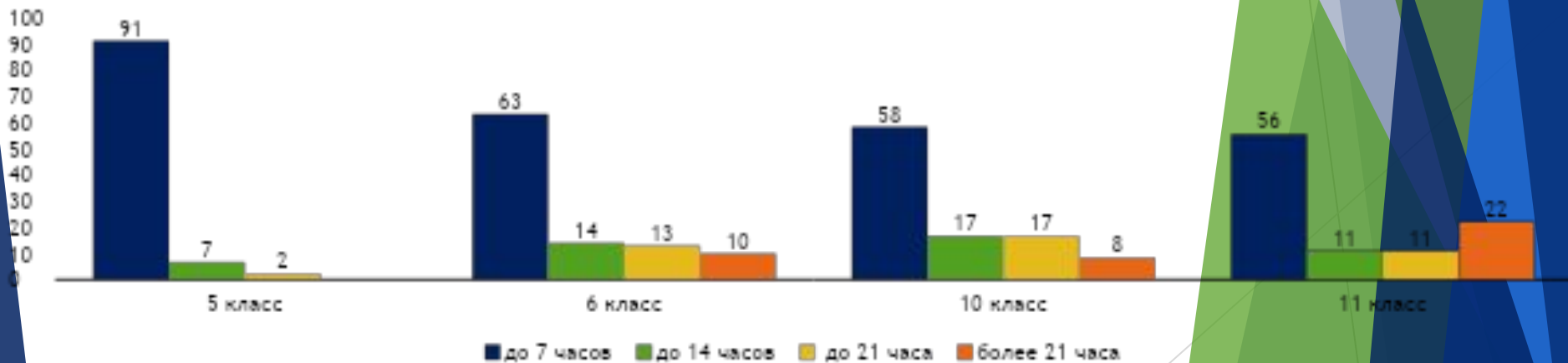
Радует, что учащиеся читают книги, стараются запомнить текст, пересказать и даже законспектировать.

Количество часов за компьютером в течение недели (%)



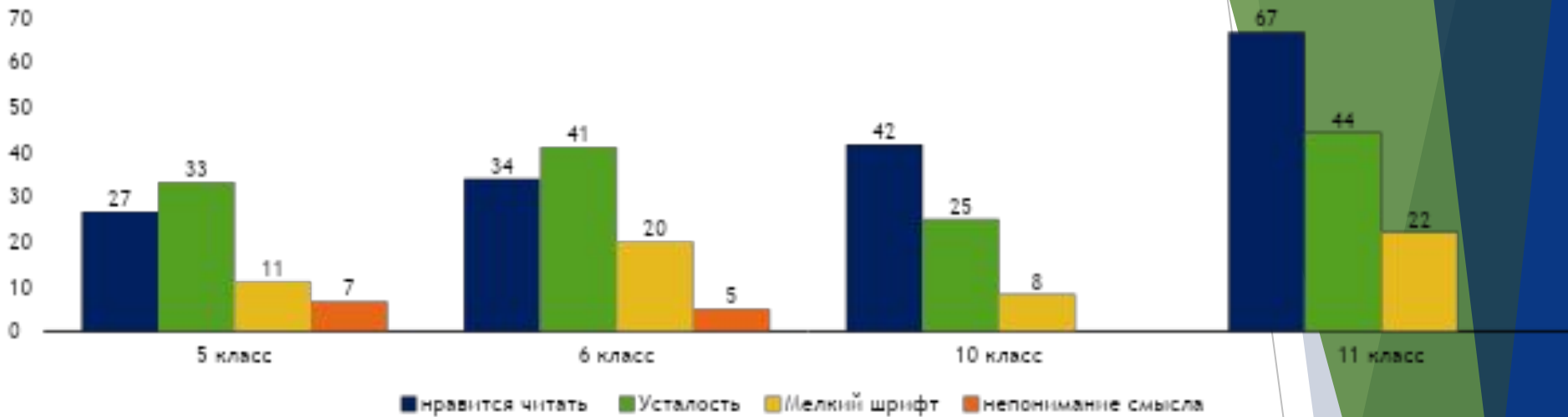
Следует отметить, что 60% учащихся проводят за компьютером в день не более 1 часа. Но вызывают опасение 16% учащихся, которые проводят за компьютером каждый день более 4 часов, которые используют на игры и переписку.

Количество часов, проведенные за чтением книг (%)



Учащиеся читают книги, но 61% читают менее 1 часа в день, но радуют 15% учащихся, которые увлечены книгами и читают много.

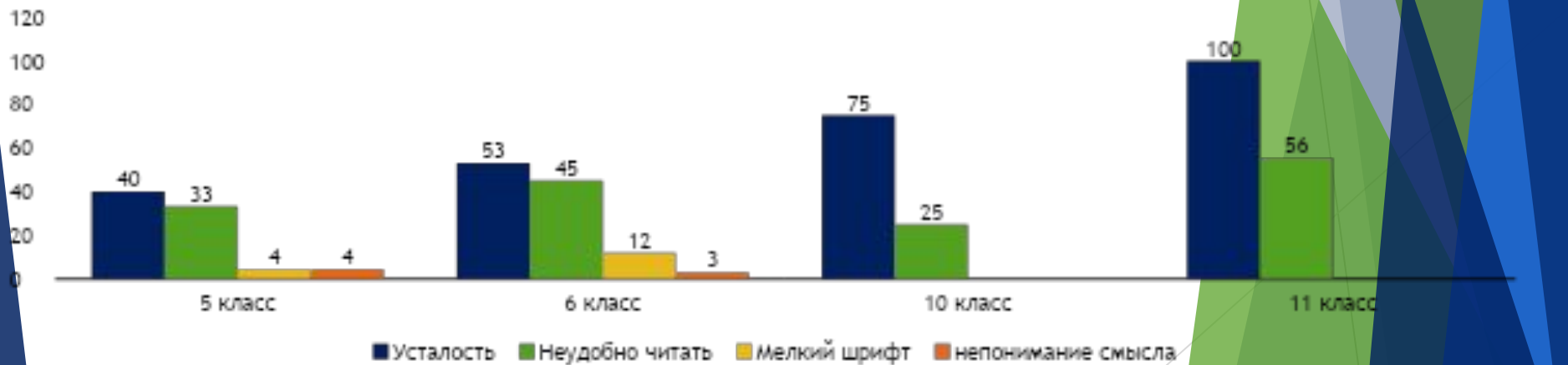
Нравится читать книги и недостатки при чтении книг (%)



У учащихся и при чтении печатной книги наблюдается усталость, непонимание смысла, мешает воспринимать смысл и мелкий шрифт.

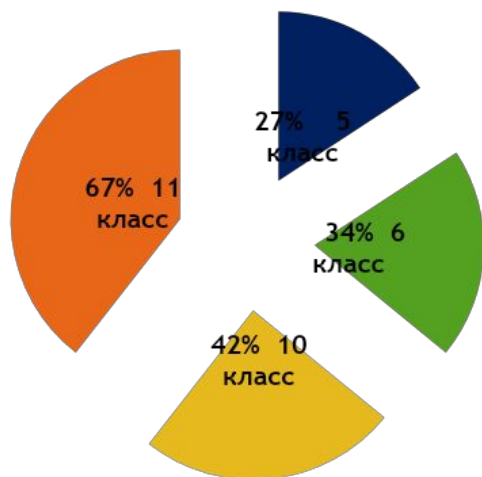
В среднем 43 % учащихся отмечает, что им нравится читать печатные книги.

Не нравится при чтении за компьютером (%)



Когда учащиеся читают с экрана монитора у них устают глаза, при чтении больших объемов текста не удобно переключаться между отрывками данного текста.

Нравится читать печатные книги

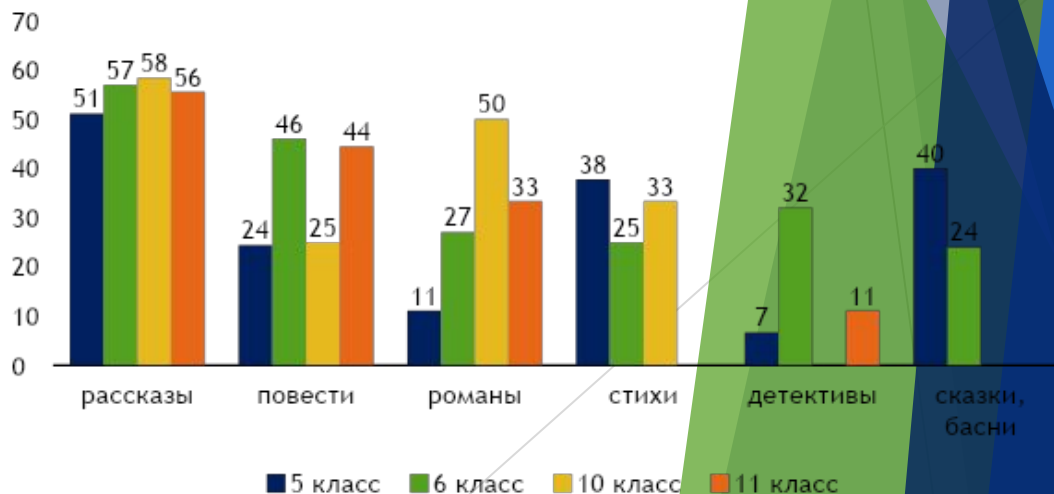


Больше всего учащиеся любят читать рассказы (66%), следует отметить, что стихи не читают в 11 классе.

Некоторые высказывания учащихся по вопросу: «Какой книге отдают предпочтение, бумажной или электронной и почему?»

- "электронные книги рассеивают внимание",
- "бумага... заставляет меня быть более сфокусированным и уберегает от различных отвлекающих факторов, которые могут возникнуть при использовании компьютера",
- "у меня возникают некоторые трудности с концентрацией внимания на длинных отрывках, когда я пользуюсь компьютером",
- "чтение на компьютере делает восприятие информации тяжелее",
- "я являюсь гораздо лучшим читателем, если передо мной бумажная книга".

любимые жанры в литературе (%)

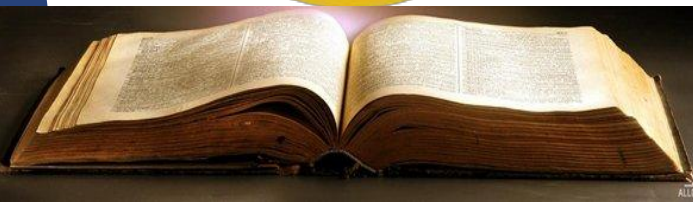
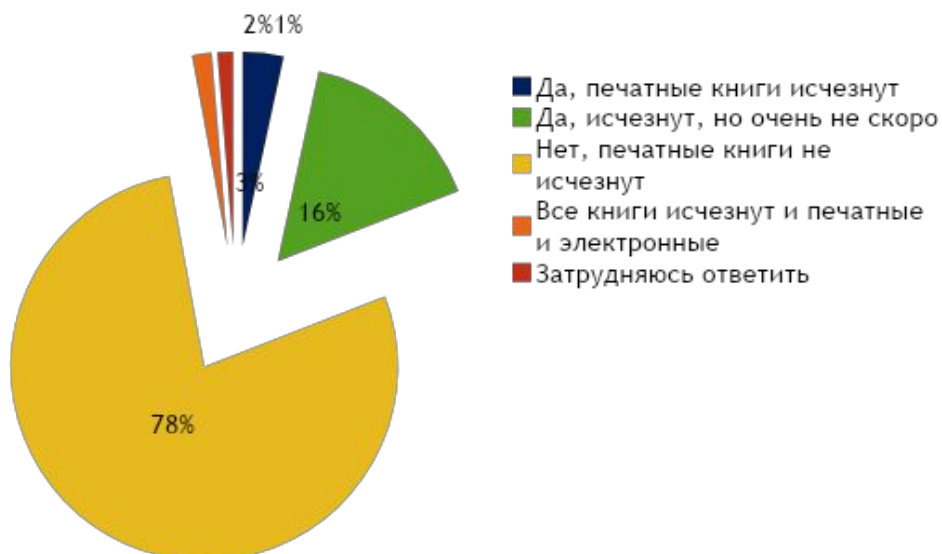


Главный вопрос

Будут ли со временем вытеснены печатные книги электронными аналогами.

Существует мнение, что рано или поздно печатные книги исчезнут, и их заменят электронные издания. С каким из мнений Вы согласны в большей степени? (% от всех опрошенных)

Исчезнут ли печатные книги (%)



Да, печатные книги исчезнут	3,4
Да, исчезнут, но очень не скоро	15,7
Нет, печатные книги не исчезнут	78
Все книги исчезнут и печатные и электронные	1,6
Затрудняюсь ответить	1,3

Как видим, подавляющее большинство учащихся сегодня не верит, что печатные книги исчезнут навсегда, и только немногие опрошенные готовы предположить, что если это и произойдет, то лишь в отдаленном будущем.

Данные опроса свидетельствуют о том, что люди еще не воспринимают электронные форматы как полноценную замену печатному изданию. Связано это, очевидно, не столько с несовершенством электронных имитаций книг, сколько с психофизиологическими особенностями восприятия текста человеком.

Однако можно предположить, что стремительное совершенствование компьютерных технологий, возможно, приведет к тому, что в недалеком будущем электронные книги будут все больше приходить на смену их бумажным собратьям.

Я провел свой эксперимент.

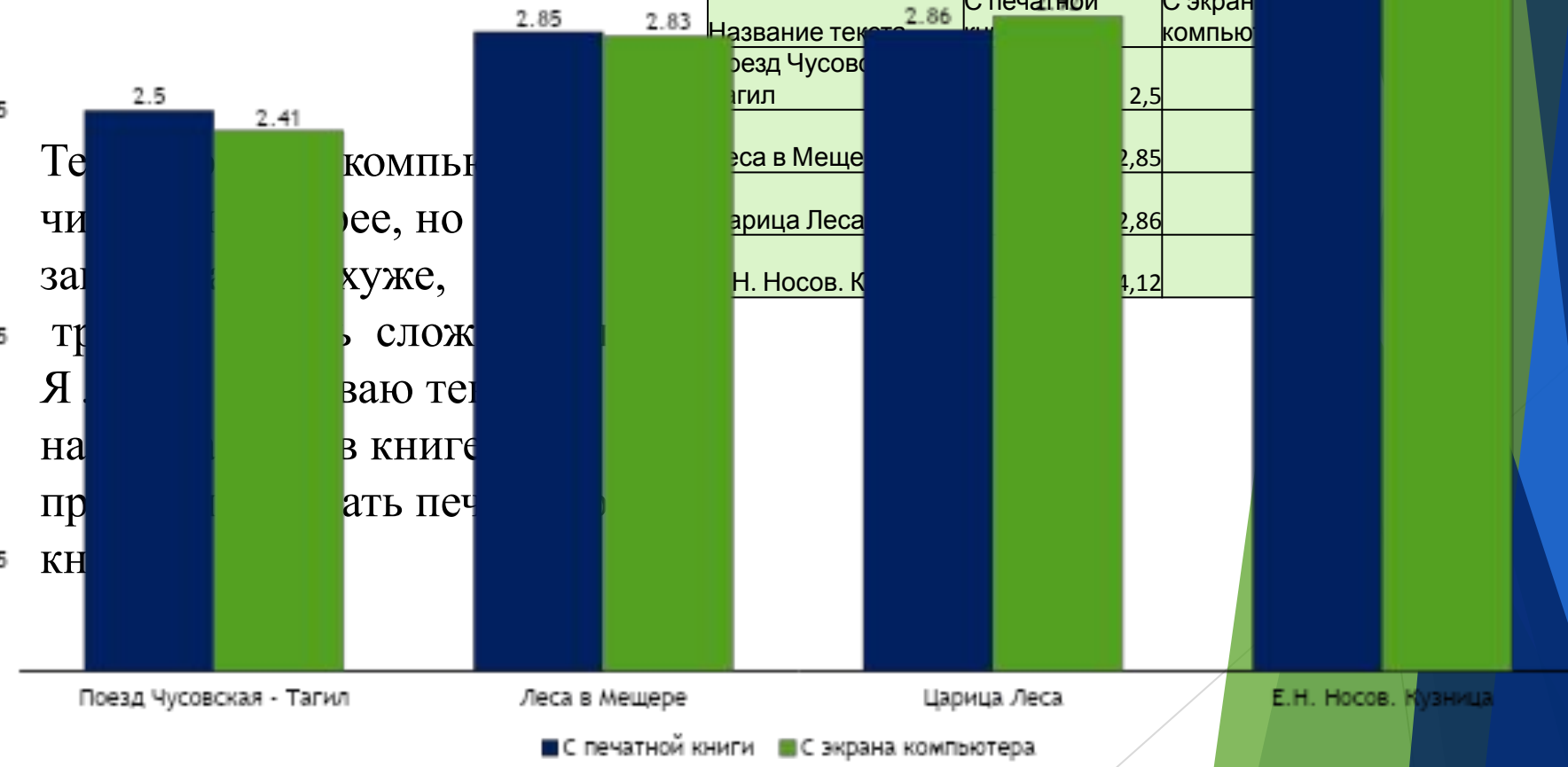
▶ Я читал текст из книги и точно такой текст с экрана монитора
 эксперимента – какой текст лучше читается и воспринимается?

▶ Результаты

Название текста	Время в минутах	
	С печатной	С экрана компьютерного
Поезд Чусовская - Тагил	2,5	2,41
Леса в Мещере	2,85	2,83
Царица Леса	2,86	2,86
Е.Н. Носов. Кузница	4,12	4,1

4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0

Те... КОМПЬ
 чи... ее, но
 за... хуже,
 тр... СЛОЖ
 Я... ваю тел
 на... в КНИГЕ
 пр... ать печ
 КН



Поезд Чусовская - Тагил

Леса в Мещере

Царица Леса

Е.Н. Носов. Кузница

■ С печатной книги ■ С экрана компьютера

Заключение

Данные моего исследования наглядно отображают истинное положение вещей – электронные и печатные книги не борются между собой за существование, а идут вместе, бок о бок друг с другом. Печатные книги дороги нам как память, как частичка нашей жизни, они индивидуальны и неповторимы, несут тепло и позволяют погрузиться в приятные часы чтения, уединившись от окружающего мира.

Любители книг в бумажном переплете в один голос говорят об энергетике бумажной книги. Вес в руке, ощущение фактуры бумаги, шелест страниц, запах книги - все это делает ее неповторимой для читателей.

Книги электронные доступны, бесплатны, практичны в использовании, позволяют решать чисто технические проблемы, хороши для учебы и работы. Электронные книги зачастую используются, когда нужно искать в книге тот или иной факт; если же существует необходимость прочтения всего текста для более глубокого, внимательного изучения материала, предпочтение отдается печатным изданиям.

И современность предоставляет нам возможность использовать преимущества и печатных, и электронных книг в полном объеме.



Я поставил себе цель - узнать, какой книге отдают предпочтение, бумажной или электронной. Определенного ответа на этот вопрос нет, так как кому то больше нравится читать бумажные книги, а кто-то считает что электронные книги лучше. Каждый человек делает выбор между использованием электронных или бумажных книг на основе своих предпочтений. Я, например, считаю, что книги в бумажном переплете лучше. Для меня очень важно, чтобы я мог потрогать книгу, посмотреть, почувствовать запах страниц, сделать пометки и т.д.

И задачи, поставленные перед собой, я считаю выполненными. Я выявил преимущества и недостатки бумажных и электронных книг и определил какая книга наиболее удобна в использовании.

Список используемой литературы и электронных ресурсов

- 1) Данилов О. От папирусов до мониторов. Домашний ПК, 2001. №4.
- 2) Нуччи Д. Могут ли электронные книги заменить издания на бумаге? ComputerWorld, 2001. №39.
- 3) Антопольский А.Б., Маркарова Т.С., Данилина Е.А. Правовые и технологические проблемы создания и функционирования электронных библиотек. - М.: ИНИЦ "Патент", 2008.
- 4) Управление правами в области цифровой информации: практическое руководство. пер. с англ.А.И. Земскова. - М.: Издательство "Омега-Л", 2008.
- 5) ceteratura.ru
- 6) wikipedia.ru
- 7) litres.ru
- 8) fafka.ru
- 9) pro-books.ru