

Информационная безопасность

9 класс

Учитель второй квалификационной категории
Гилев Андрей Николаевич

Цель урока

**Формирование представления
об информационной
безопасности**

Что такое «информационная безопасность»?

Информационная безопасность - это защищенность информации от любых случайных или злонамеренных воздействий, результатом которых может явиться нанесение ущерба самой информации или ее владельцам

Что представляет угрозу информационной безопасности?

- Кража личных данных, утечка информации
- Вирусы, черви, трояны
- Спам
- Хакеры
- Авторское право, нелегальное ПО
- Мошенничество
- Дезинформация

Создание текстового файла, который требует пароль при открытии

■ Сервис / Параметры

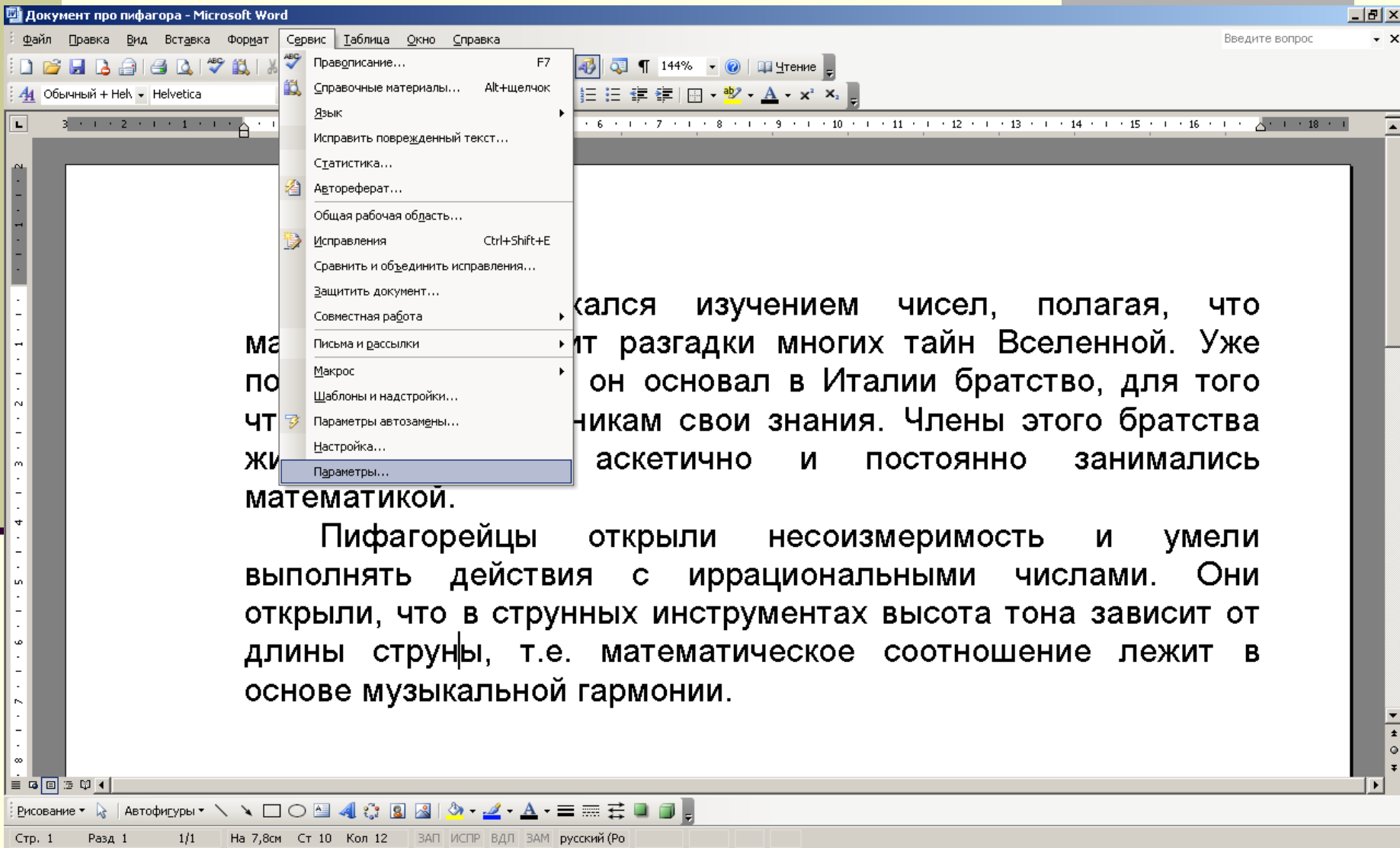
появится окно Параметры, выбрать вкладку **Безопасность**

В поле **Пароль для открытия файла** ввести пароль, Ок

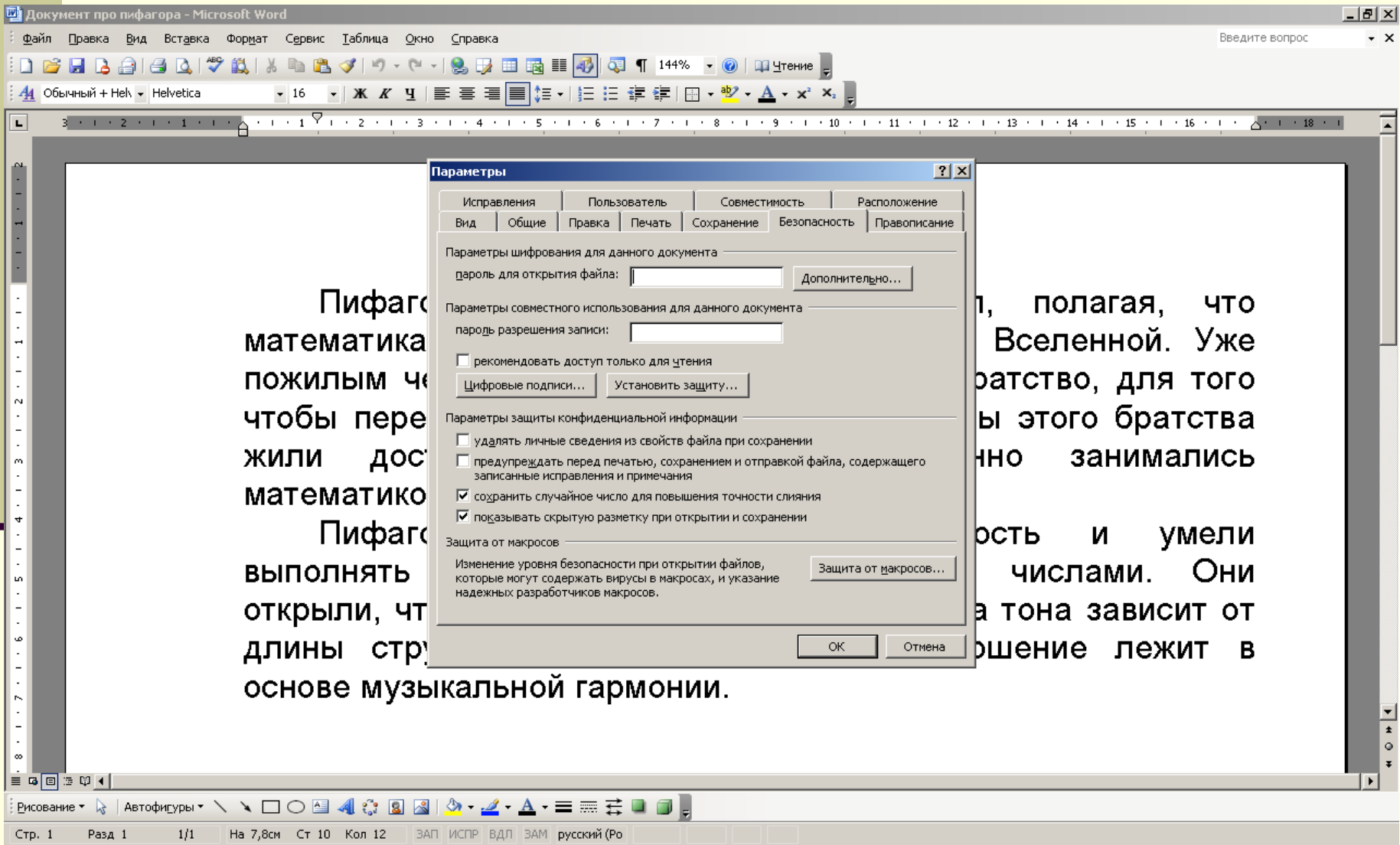
Появится окно о подтверждении файла

Внимание !!! Не забудьте свой пароль!

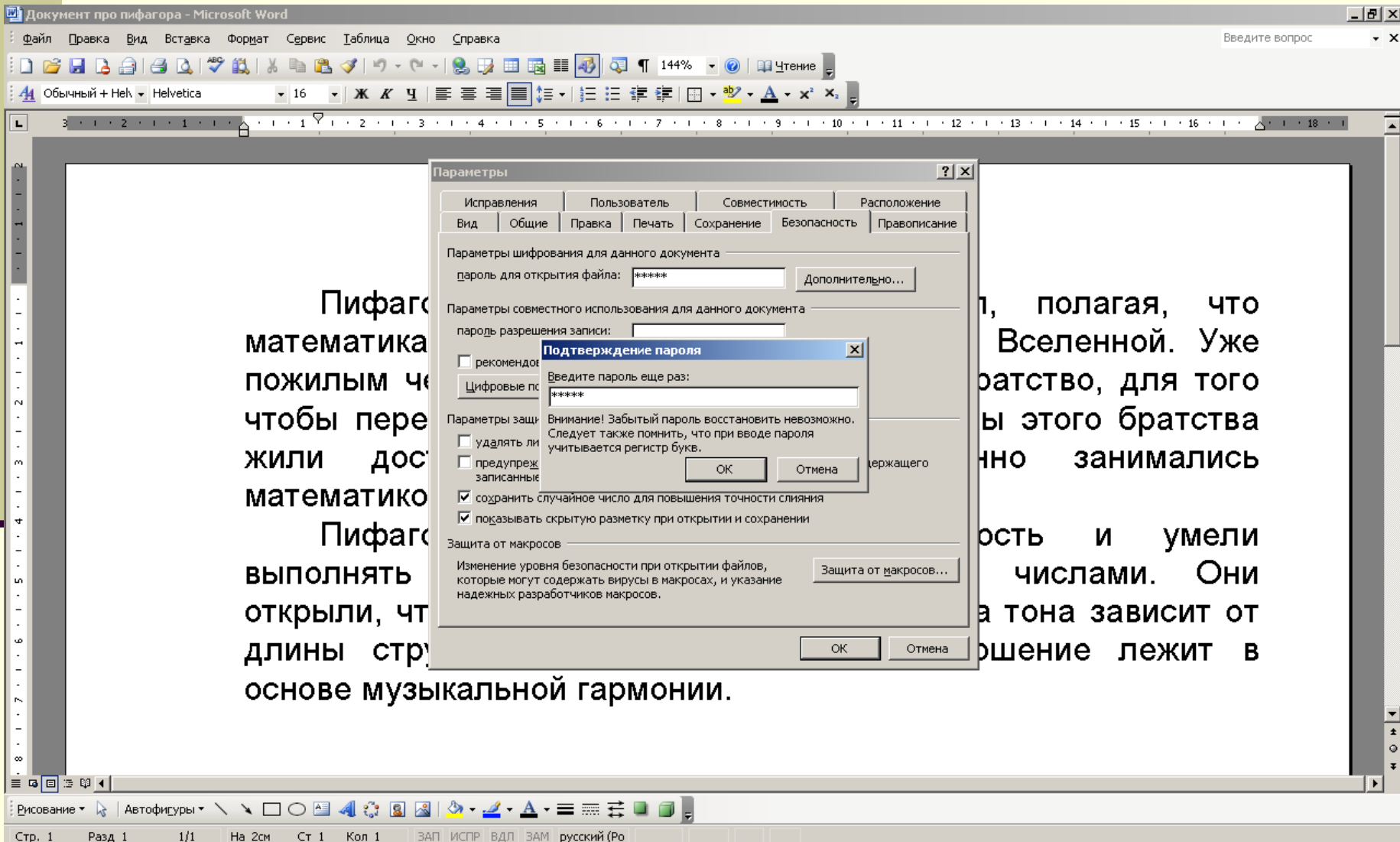
Создание файла, который требует пароль при открытии



Создание файла, который требует пароль при открытии



Создание файла, который требует пароль при открытии



Создание текстового файла, который не позволяет вносить изменения

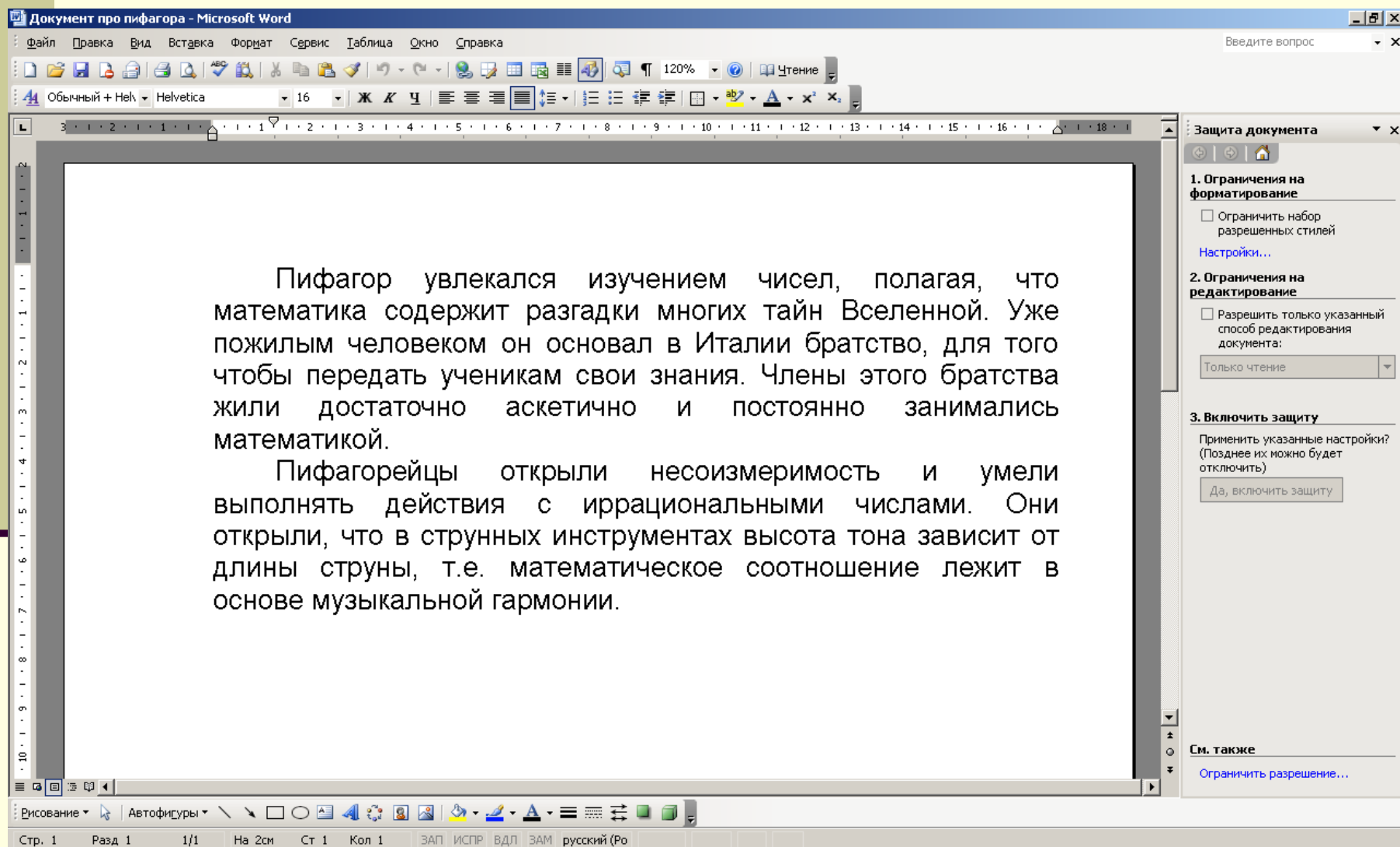
- **Сервис / Защитить документ**

появится с правой стороны панель **Защита документа**

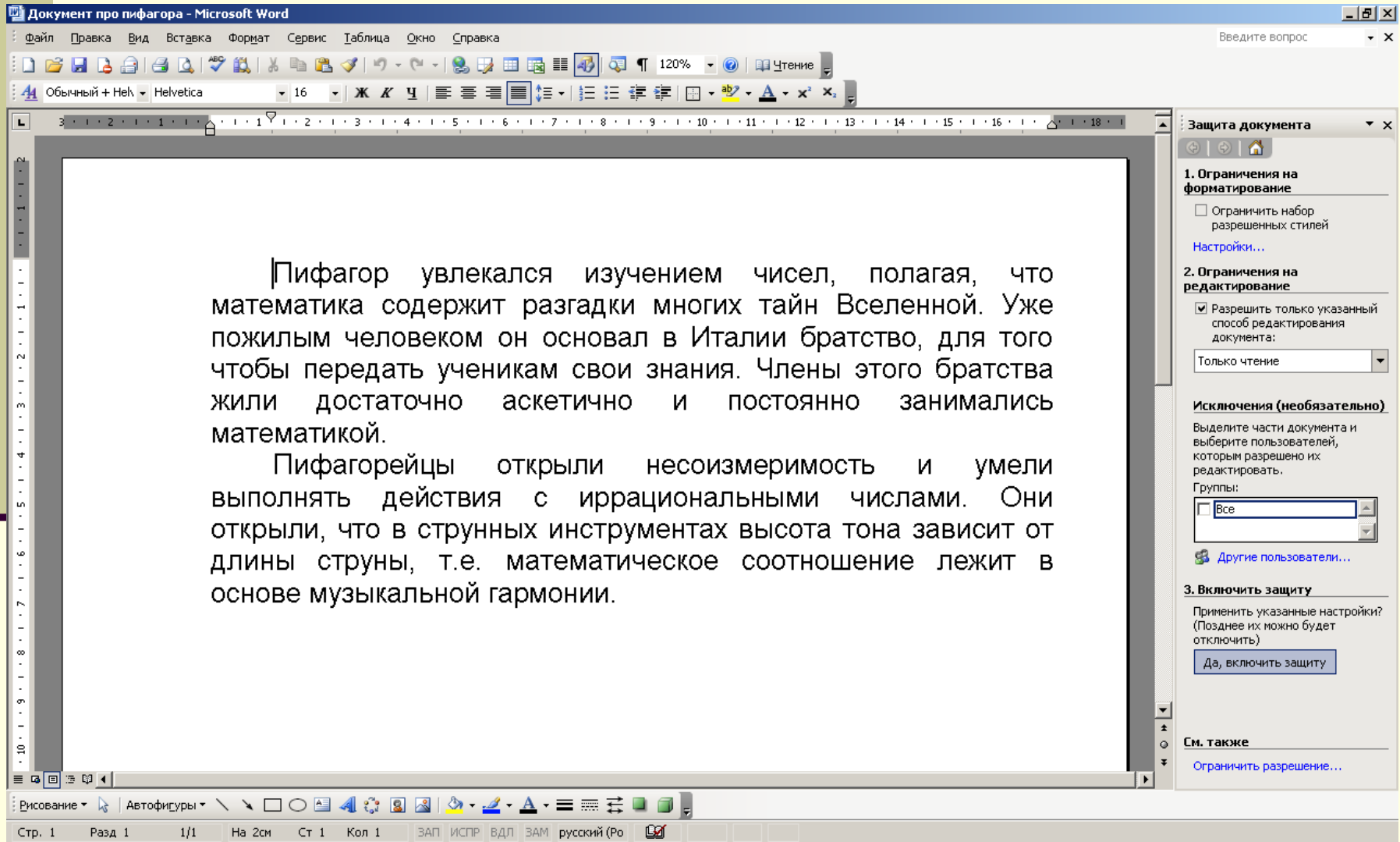
В поле **Ограничение на редактирование** поставить галочку и указать вариант **Только чтение**

И нажать кнопку **Да, включить защиту**

Создание текстового файла, который не позволяет вносить изменения



Создание текстового файла, который не позволяет вносить изменения



The image shows a screenshot of the Microsoft Word interface. The main window displays a document titled "Документ про пифагора - Microsoft Word". The text in the document is as follows:

Пифагор увлекался изучением чисел, полагая, что математика содержит разгадки многих тайн Вселенной. Уже пожилым человеком он основал в Италии братство, для того чтобы передать ученикам свои знания. Члены этого братства жили достаточно аскетично и постоянно занимались математикой.

Пифагорейцы открыли несоизмеримость и умели выполнять действия с иррациональными числами. Они открыли, что в струнных инструментах высота тона зависит от длины струны, т.е. математическое соотношение лежит в основе музыкальной гармонии.

On the right side of the window, the "Защита документа" (Document Protection) task pane is open. It shows the following settings:

- 1. Ограничения на форматирование**
 - Ограничить набор разрешенных стилей
 - [Настройки...](#)
- 2. Ограничения на редактирование**
 - Разрешить только указанный способ редактирования документа:
 - Dropdown menu: Только чтение
- Исключения (необязательно)**
 - Выделите части документа и выберите пользователей, которым разрешено их редактировать.
 - Группы: Все
 - [Другие пользователи...](#)
- 3. Включить защиту**
 - Применить указанные настройки? (Позднее их можно будет отключить)
 - Button: Да, включить защиту
- См. также**
 - [Ограничить разрешение...](#)

The status bar at the bottom shows "Стр. 1 Разд 1 1/1 На 2см Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ро)".

Создание текстового файла, который не позволяет вносить изменения

The image shows a Microsoft Word window titled "Документ про пифагора - Microsoft Word". The document text is partially obscured by a dialog box titled "Включить защиту". The dialog box has two options: "Пароль" (selected) and "Проверка подлинности пользователя". The "Пароль" option includes fields for "Новый пароль (необязательно):" and "Подтверждение пароля:". The "Проверка подлинности пользователя" option includes a note: "(Авторизованные владельцы могут снять защиту документа. Документ зашифрован, распространение запрещено.)".

The right-hand pane shows the "Защита документа" (Document Protection) task pane. It is divided into three sections:

- 1. Ограничения на форматирование**: Includes an unchecked checkbox "Ограничить набор разрешенных стилей" and a link "Настройки...".
- 2. Ограничения на редактирование**: Includes a checked checkbox "Разрешить только указанный способ редактирования документа:" and a dropdown menu currently set to "Только чтение".
- 3. Включить защиту**: Includes a checkbox "Применить указанные настройки? (Позднее их можно будет отключить)" which is checked, and a button "Да, включить защиту".

Below the "Включить защиту" section, there is a section for "Исключения (необязательно)" with a note: "Выделите части документа и выберите пользователей, которым разрешено их редактировать." and a "Группы:" dropdown menu currently set to "Все". There is also a link "Другие пользователи...".

At the bottom of the task pane, there is a section "См. также" with a link "Ограничить разрешение...".

Практическая работа

Создайте файлы:

- **Работа1** (с каким – либо текстом),
который требует пароль для открытия
- **Работа2** (с каким – либо текстом),
**который не позволяет вносить
изменения в файл**

- **Проверьте, выполняются заданные
параметры**

**Спасибо
за работу!**