

# Кратенькая жизнеописаловка

HeXотаббыч

02 окт. 2023 г.



# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Рождество и Детство</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Literature</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Methods</b>	<b>13</b>
4.1	Как я стал таким . . . . .	13
4.2	math example . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Applications</b>	<b>15</b>
5.1	Example one . . . . .	15
5.2	Example two . . . . .	15
<b>6</b>	<b>Final Words</b>	<b>17</b>



# Глава 1

## Введение

Чего введение я так и не понял, ну, да, ладно, пусть будет...

This is a *sample* book written in **Markdown**. You can use anything that Pandoc's Markdown supports, e.g., a math equation  $a^2 + b^2 = c^2$ .

The **bookdown** package can be installed from CRAN or Github:

```
install.packages("bookdown")  
# or the development version  
# devtools::install_github("rstudio/bookdown")
```

Remember each Rmd file contains one and only one chapter, and a chapter is defined by the first-level heading #.

To compile this example to PDF, you need XeLaTeX. You are recommended to install TinyTeX (which includes XeLaTeX): <https://yihui.name/tinytex/>.



## Глава 2

# Рождество и Детство

Родился я, как все мужчины моего возраста, в русском плену.

Родителей я своих и не помню даже. Да, и как я их могу помнить-то: умерли-то они – в младенчестве...

А это значит, что наше поколение не иначе, как, – батраками!

Жили всю жизнь и умрём как собаки, а похоронят на привилегированном городскими властями кошащем погосте.

А вообще, Я рос трудным ребёнком...

Все учителя по Трудю хватались за голову, а увидев меня, опрометью бежали писать заявление об увольнении нашей Директрисе...

Кстати, Директор-то наша в нашем шейно-обстругачном комбинате недоносков была строгая... Без бутылки к ней не подходи!

Помню, вот, случай был. Горел, значит, наш Актный зал на 4-м этаже, так у неё на лице ни один мускул не дрогнул!

You can label chapter and section titles using `{#label}` after them, e.g., we can reference Chapter 2. If you do not manually label them, there will be automatic labels anyway, e.g., Chapter 4.

Figures and tables with captions will be placed in `figure` and `table` environments, respectively.

```
par(mar = c(4, 4, .1, .1))
plot(pressure, type = 'b', pch = 19)
```

Reference a figure by its code chunk label with the `fig:` prefix, e.g., see Figure 2.1. Similarly, you can reference tables generated from `knitr::kable()`, e.g., see Table 2.1.

```
knitr::kable(
  head(iris, 20), caption = 'Here is a nice table!',
  booktabs = TRUE
)
```

You can write citations, too. For example, we are using the **bookdown** package (Xie, 2023) in this sample book, which was built on top of R Markdown and **knitr** (Xie, 2015).

Таблица 2.1: Here is a nice table!

Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species
5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
4.9	3.0	1.4	0.2	setosa
4.7	3.2	1.3	0.2	setosa
4.6	3.1	1.5	0.2	setosa
5.0	3.6	1.4	0.2	setosa
5.4	3.9	1.7	0.4	setosa
4.6	3.4	1.4	0.3	setosa
5.0	3.4	1.5	0.2	setosa
4.4	2.9	1.4	0.2	setosa
4.9	3.1	1.5	0.1	setosa
5.4	3.7	1.5	0.2	setosa
4.8	3.4	1.6	0.2	setosa
4.8	3.0	1.4	0.1	setosa
4.3	3.0	1.1	0.1	setosa
5.8	4.0	1.2	0.2	setosa
5.7	4.4	1.5	0.4	setosa
5.4	3.9	1.3	0.4	setosa
5.1	3.5	1.4	0.3	setosa
5.7	3.8	1.7	0.3	setosa
5.1	3.8	1.5	0.3	setosa



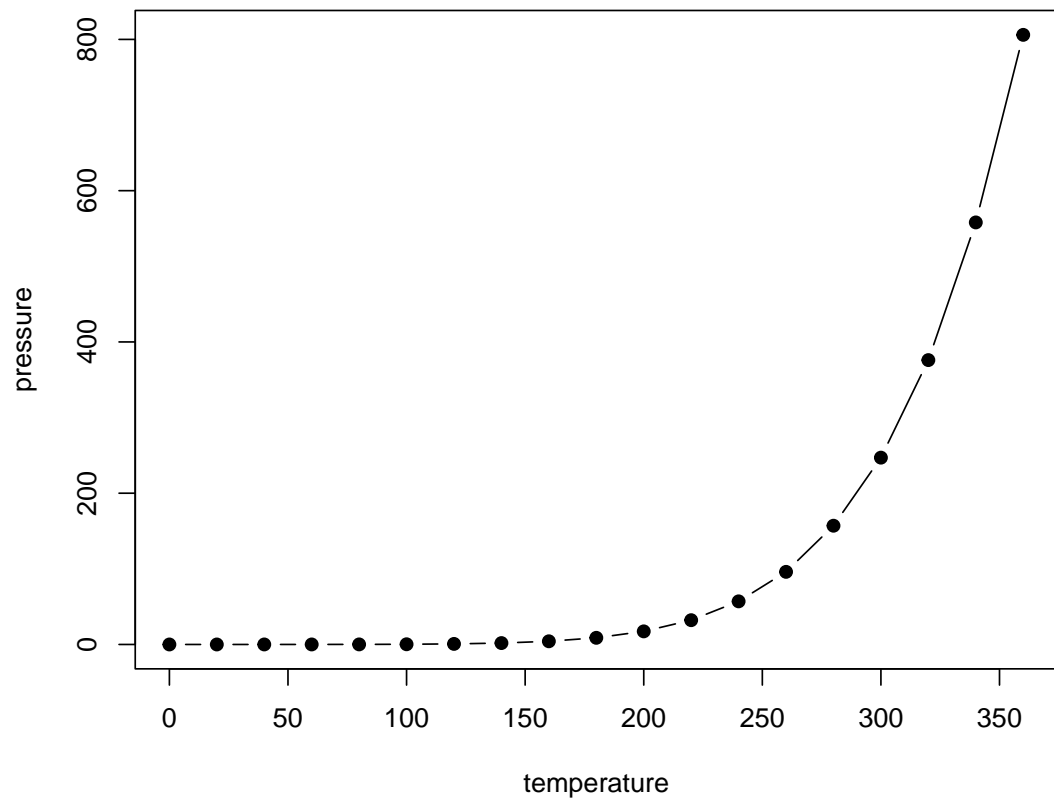


Рис. 2.1: Here is a nice figure!



# Глава 3

## Literature

1. Колобок в постели с Мадонной

Here is a review of existing methods.



# Глава 4

## Methods

We describe our methods in this chapter.

Math can be added in body using usual syntax like this

### 4.1 Как я стал таким

А виновата во всем – Улица!

Я не виноват... А не фиг было оставлять вещи... Я тут ни при чём, И даже не видел, куда Витька с Вовкой всё это уволокли...

Я даже не видел, как они это прятали в подвале соседней многоэтажки. Не видел и – всё!

We describe our methods in this chapter.

Math can be added in body using usual syntax like this

### 4.2 math example

$p$  is unknown but expected to be around  $1/3$ . Standard error will be approximated

$$SE = \sqrt{\left(\frac{p(1-p)}{n}\right)} \approx \sqrt{\frac{1/3(1-1/3)}{300}} = 0.027$$

You can also use math in footnotes like this<sup>1</sup>.

We will approximate standard error to  $0.027$ <sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>where we mention  $p = \frac{a}{b}$

<sup>2</sup> $p$  is unknown but expected to be around  $1/3$ . Standard error will be approximated

$$SE = \sqrt{\left(\frac{p(1-p)}{n}\right)} \approx \sqrt{\frac{1/3(1-1/3)}{300}} = 0.027$$



# Глава 5

## Applications

Some *significant* applications are demonstrated in this chapter.

### 5.1 Example one

### 5.2 Example two





## **Глава 6**

## **Final Words**

We have finished a nice book.



# Литература

Xie, Y. (2015). *Dynamic Documents with R and knitr*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida, 2nd edition. ISBN 978-1498716963.

Xie, Y. (2023). *bookdown: Authoring Books and Technical Documents with R Markdown*. R package version 0.35.