



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ**

Организация учебного процесса с использованием электронных учебников

**Учитель начальных классов
МОУ «Гимназия» г.Бронницы
Зими́на Галина Петровна**



ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ

*«Кто владеет
информацией, тот
владеет миром»
У. Черчилль*

Что же такое ЭФУ?

ЭФУ (электронная форма учебника) – это электронное издание, соответствующее по структуре, содержанию и художественному оформлению печатной форме учебника и содержащее мультимедийные элементы, и интерактивные ссылки, расширяющие и дополняющие содержание учебника



Функции учебника

1. Источник учебной информации, раскрывающей в доступной для обучаемых форме предусмотренное образовательными стандартами содержание.
2. Выступает средством обучения, с помощью которого осуществляется организация образовательного процесса, в том числе и самообразование учеников.



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ**

Преимущества ЭФУ:

Компактна – фактически весь комплект учебников «умещается» в одном устройстве, например, планшете.



Удобна - благодаря возможностям быстрого перемещения по разделам учебника при помощи интерактивного оглавления и поиска учебного материала по ключевым словам;

Дополняет учебный материал электронными образовательными ресурсами, мультимедийными объектами, обеспечивающими большую наглядность и содержательную широту материала.



Задачи:

- разнообразие видов учебной деятельности;
- развитие учебных умений и навыков;
- индивидуализация обучения.
- расширение спектра источников учебной информации;
- развитие познавательных интересов младших школьников;
- увеличение числа каналов восприятия учебной информации.



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ**

Чем ЭФУ отличается от электронных приложений?



Электронное приложение



Математика



Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание



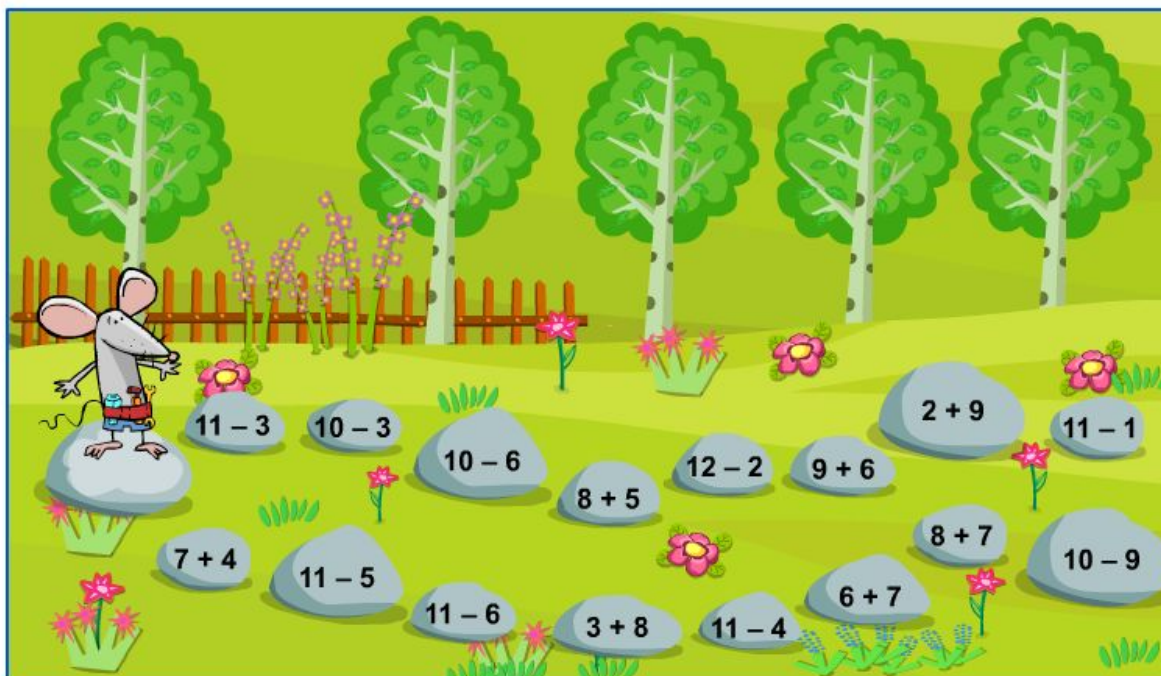
1

2

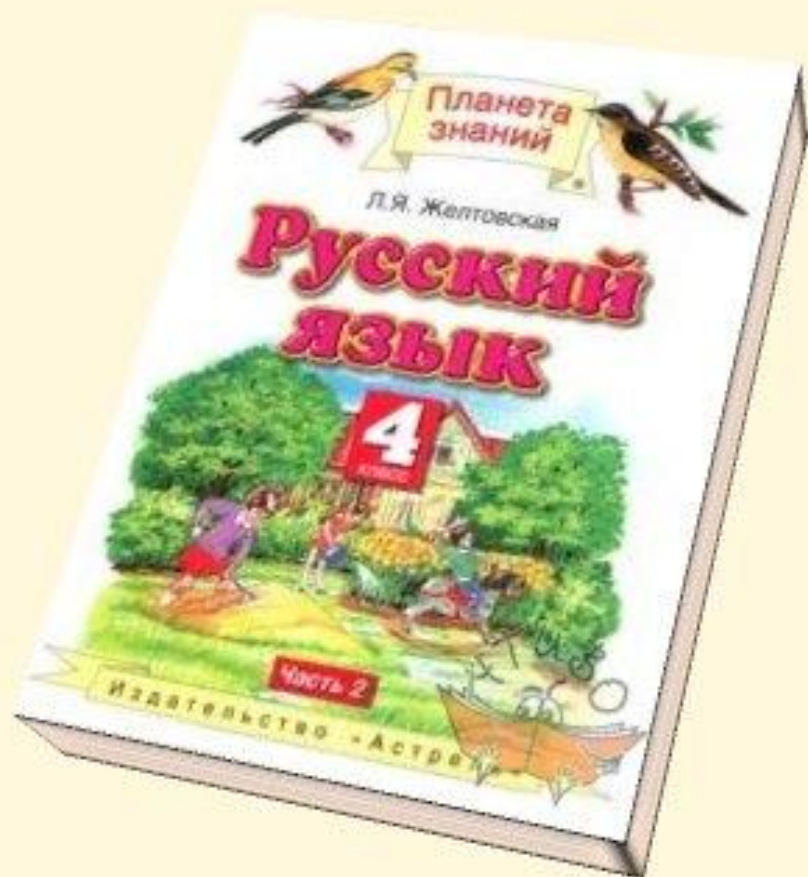
Вычитание из числа 11. Задание 2



Проведи мышку через болото. Для этого выбирай из двух кочек ту, у которой ответ примера меньше.



Электронный учебник

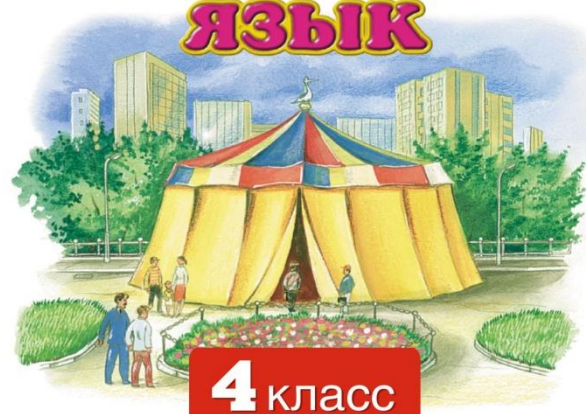


Электронный учебник Новые стандарты школьного образования



Л.Я. Желтовская, О.Б. Калинина

Русский язык



4 класс

Электронный учебник

4 КЛАСС. Часть 1

Темы уроков

Меньше метра.

ДЛИНА И ЕЁ ИЗМЕРЕНИЕ

Меньше метра

1. а) Метр разделили на 10 равных частей. Как называется десятая часть метра?



- б) Дециметр разделили на 10 равных частей. Как называется десятая часть дециметра?
в) Сантиметр разделили на 10 равных частей. Как называется десятая часть сантиметра?

2. Рассмотрите таблицу и ответьте на вопросы.

в 10 раз меньше	Метр 1 м	в 10 раз больше
в 10 раз меньше	Дециметр 1 дм	в 10 раз больше
в 10 раз меньше	Сантиметр 1 см	в 10 раз больше
в 10 раз меньше	Миллиметр 1 мм	в 10 раз больше

- Сколько миллиметров содержится в дециметре?
- Сколько миллиметров содержится в метре?

3. Вставьте названия единиц длины.

1 м = 10 ... = 100 ... = 1000 ...
1 дм = 10 ... = 100 ...
1 см = 10 ...

4. Вырази высоту деревьев в метрах.

Эвкалипт 920 дм	Кедр 3500 см
Пихта 390 дм	Тополь 2000 см
Секвойя 1100 дм	Баобаб 2500 см

- Назови деревья в порядке увеличения высоты.



5. Высота одного этажа в доме 3 м 20 см. Какова высота 20-этажного дома?
• Какие деревья из задания 4 выше такого дома? На сколько метров?



56

6. Вычисли. Вырази ответ в более крупных единицах длины.

3 м 7 дм + 9 дм	17 м - 2 м 5 дм
5 дм 4 см + 7 дм 6 см	16 дм - 80 см
85 см 7 мм + 37 см 3 мм	700 мм - 13 см 8 мм

7. Высота потолков в квартире 2 м 50 см. Высота шкафа — 18 дм. Антресоль ниже шкафа на 90 см. Можно ли разместить шкаф с антресолью в этой квартире?



8. Тигровый питон бывает длиной 65 дм. Это на 100 см больше королевской кобры и на 5 м короче крупной анаконды. Запиши длину этих змей в метрах и сантиметрах.



9. Вычисли:

480 : 6 · 5000 - 37 859	(163 540 + 36 460) : 2 : 2 : 2
(35 700 - 280 : 4) : 10	(354 800 - 174 380 - 180 000) : 7

10. а) Продолжи рассуждения и вырази в более крупных единицах измерения.

35000000 мм = см = дм = м = км

Рассуждения. Каждые 10 мм составляют 1 см. Значит, сколько десятков в числе, столько и сантиметров. ...

- б) Вырази в более мелких единицах измерения.

6 км = м = дм = см = мм

Рассуждения. В 1 км 1000 м. Значит, ...

- в) Задайте друг другу какую-нибудь величину в километрах. Выразите её в миллиметрах.

Теперь задайте друг другу какую-нибудь величину в миллиметрах (это должно быть восьмизначное число). Выразите её в километрах.



57

Главное меню

Режим работы ЭУ

Существуют 3 режима работы ЭУ:

- обучение без проверки
- обучение с проверкой, при этом в конце каждой главы (параграфа) ученику предлагается ответить на несколько вопросов, которые позволяют определить степень усвоения материала
- тестовый контроль, который предназначен для итогового контроля знаний с выставлением оценки.



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ**

Варианты работы с ЭУ

- 1.Используется при изучении нового материала и его закреплении
- 2.На этапе закрепления материала
- 3.На уроках комбинированного типа
4. Как средство контроля



«Человек в XXI веке, который не будет уметь пользоваться ЭВМ, будет подобен человеку XX века, не умеющему ни читать, ни писать»

Академик В. М. Глушков



**ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ**