



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930

# НОВИНКИ

СЕНТЯБРЬ 2023



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2023 г.



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930

## Новые учебные пособия

Вероятность и статистика.  
Бунимович Е.А. (10-11)  
(Базовый и углублённый уровни)



Родной (украинский) язык  
(1-4 классы)



Учебные пособия для СПО



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2023 г.

# Вероятность и статистика. Бунимович Е.А. (10-11) (Базовый и углублённый уровни)

3



**Математика. Вероятность и статистика. 10, 11 классы.  
Базовый и углублённый уровни. Учебные пособия**  
Бунимович Е. А., Булычев В. А.

## Новые учебные пособия:

- Полностью соответствуют программам среднего общего образования базового и углубленного уровней.
- Включают актуальные сведения о демографии, экономике России и явлениях окружающего мира.
- Включают лабораторные работы, выполнение которых предполагает использование электронных таблиц.

Изучение предмета по предложенным пособиям способствует установлению межпредметных связей с информатикой, физикой, географией, а также послужит формированию целостной картины мира.

Код: 13-2398-01, 13-2399-01

Параметры: 84\*108/16, 4 краски, 224, 144 стр., мягкая обложка

# Вероятность и статистика. Бунимович Е.А. (10-11) (Базовый и углублённый уровни)

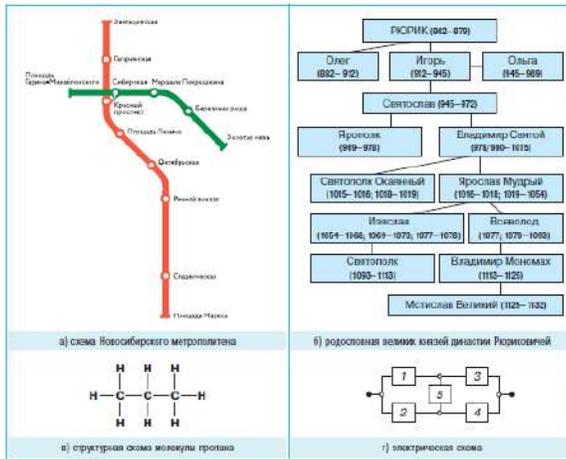


Рис. 28. Примеры использования графов

Граф можно задать рисунком, а можно специальной таблицей — **матрицей смежности**. Она показывает, какие пары вершин в графе соединены рёбрами. На рисунке 29 изображён граф из 5 вершин  $a, b, c, d, e$ , в котором 7 рёбер. Рядом с ним вы видите таблицу 40, которая содержит 5 строк и 5 столбцов, соответствующих вершинам графа. Если вершина  $x$  соединена с вершиной  $y$  ребром, то на пересечении строки  $x$  и столбца  $y$  в этой таблице стоит 1, если соединения нет, то 0.

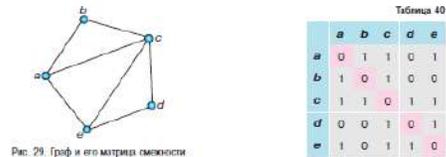


Рис. 29. Граф и его матрица смежности

Изображённый на рисунке 29 граф называется **неориентированным**, так как на его рёбрах не указаны направления. Если нарисовать на каждом ребре стрелку (т. е. указать направление), то он станет **ориентированным** (рис. 30).



Рис. 30. Ориентированный граф

Обратите внимание, что матрица неориентированного графа симметричная: в ней клетки, симметричные относительно диагонали, содержат одинаковые значения. Для ориентированного графа это уже не так. Например, в таблице 41 на пересечении строки  $a$  и столбца  $b$  стоит 1, а в симметричной ей клетке — 0. Если рассматривать рёбра графа как дороги, а вершины как перекрёстки, то неориентированный граф будет соответствовать дорогам с двусторонним движением, а ориентированный — с односторонним.

Когда речь заходит о дорогах, то появляется необходимость указывать не только наличие дороги между двумя заданными пунктами, но и её протяжённость (а если дорога платная — то стоимость проезда). В этих случаях каждому ребру сопоставляется соответствующее число (рис. 31). Оно называется **весом ребра**, а сам граф — **взвешенным**. Вместо единиц в матрицу смежности взвешенного графа записываются веса рёбер (табл. 42).



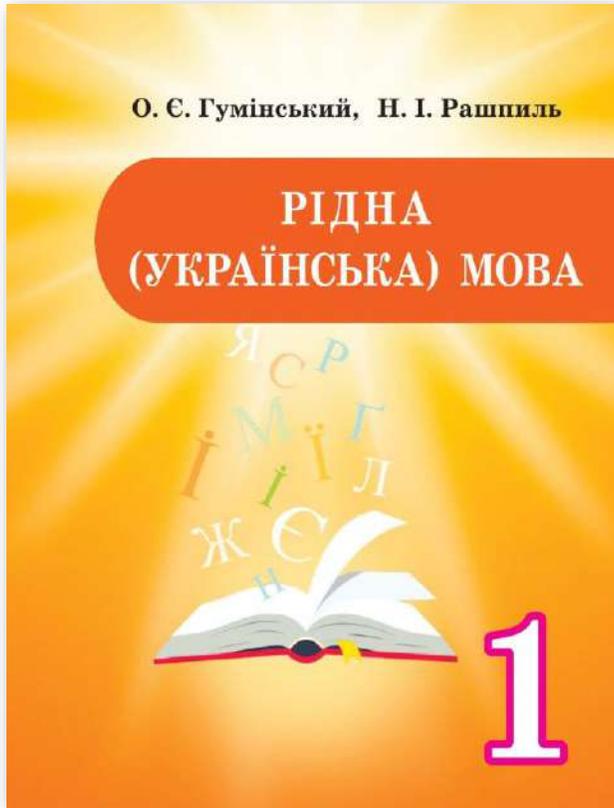
Рис. 31. Взвешенный граф

Если допускается наличие нескольких рёбер между одной и той же парой вершин, то такой граф называется **мультиграфом**, а несколько рёбер — **кратными рёбрами**. Сейчас между многими городами и населёнными пунктами есть два варианта автомобильных дорог: платные и бесплатные. Их протяжённость (а тем более стоимость) может быть разной. Для представления такой информации понадобится взвешенный мультиграф.

- Учебное пособие для 10 класса содержит информацию об элементах теории графов, случайных событиях и их вероятностях, сложении и умножении вероятностей, элементах комбинаторики, испытаниях Бернулли, случайных величинах и распределениях.
- Учебное пособие для 11 класса знакомит учащихся с законом больших чисел, элементами математической статистики, непрерывными случайными величинами, понятием статистической зависимости.

# Родной (украинский) язык (1-4 классы)

5



## Родной (украинский) язык. 1, 2, 3, 4 классы. Учебные пособия для общеобразовательных организаций с обучением на русском языке

Гуминский А. Е., Рашпиль Н. И.  
Чудова Т. Н.  
Бут Е. А., Самострол Л. А.  
Борисюк Н. Н.

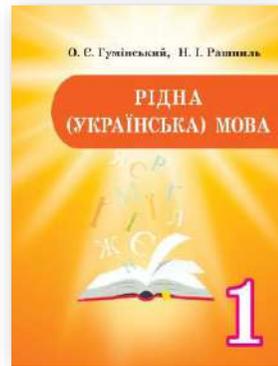
Учебные пособия обеспечивают изучение украинского языка как родного в 1-4 классах общеобразовательных организаций с обучением на русском языке в соответствии с положениями ФГОС и нацеливает на формирование универсальных учебных действий и на достижение планируемых результатов: личностных, предметных и метапредметных.

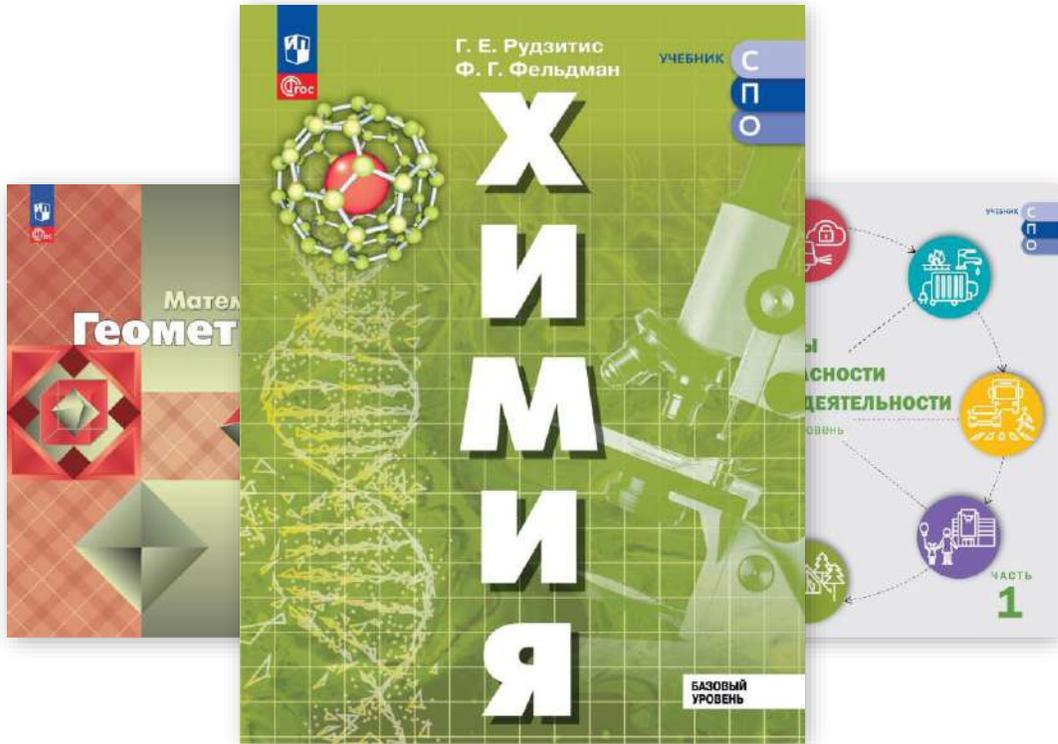
Код:

Параметры:

61-0292-03 224 стр.  
61-0293-03 176 стр.  
61-0294-03 112 стр.  
61-0295-03 192 стр.

84\*108/16, 4 краски, мягкая обложка





**Общеобразовательная подготовка в СПО предусматривает изучение обязательного перечня учебных предметов в соответствии с ФГОС СОО и ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».**

С 1 сентября 2023 года Федеральный закон\* предписывает организациям СПО использовать при освоении учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) основного общего и (или) среднего общего образования:

- учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников;
- учебные пособия, выпущенные организациями, входящими в перечень, утвержденный регулятором.

В 2022 году ФГОС СОО претерпел серьезные изменения.

**Издательство «Просвещение» подготовило новую серию «Учебник СПО»\*\* по всем общеобразовательным предметам в соответствии со всеми требованиями законодательства.**

\* - Федеральный закон от 26.05.2021 № 144 ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (п.4. ст. 1 вступает в силу 01.09.2023 г.).

\*\* - В 2023 г. учебники, созданные в рамках серии, поданы на государственную экспертизу Минпросвещения России.

# Серия «Учебник СПО»

В сентябре 2023 г. выходит 22 учебных пособия новой серии.  
Также будут доступны для приобретения электронные формы учебных пособий.



# Серия «Учебник СПО». Новинки сентября

Код контента	Авторы	Наименование	Формат	Кол-во стр.	Красочность	ISBN
11-1994-01	Рудяков А.Н., Фролова Т.Я., Маркина-Гурджи М.Г. и др.	Русский язык. В 2 частях. Часть 1. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	304	2	978-5-09-108485-6
11-1995-01	Рудяков А.Н., Фролова Т.Я., Маркина-Гурджи М.Г. и др.	Русский язык. В 2 частях. Часть 2. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	224	2	978-5-09-108486-3
11-1981-02	Малявина Т.П.	Русский язык. Базовый уровень. Практикум. Учебное пособие для СПО	70*90/16	128	1	978-5-09-108488-7
12-1585-01	Курдюмова Т.Ф., Колокольцев Е.Н., Марьина О.Б. и др.	Литература. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО. В 2 частях. Ч. 1	60*90/16	352	1	978-5-09-108490-0
12-1586-01	Курдюмова Т.Ф., Колокольцев Е.Н., Марьина О.Б. и др.	Литература. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО. В 2 частях. Ч. 2	60*90/16	416	1	978-5-09-108491-7
19-0861-01	Кузнецов А.П., Ким Э.В.	География. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*90/16	368	4	978-5-09-108504-4
210-0085-02		География. Атлас. Учебное пособие для СПО	60*90/8	56	4	978-5-09-110265-9
13-2330-01	Алимов Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачёва М. В. и др.	Математика. Алгебра и начала математического анализа. Учебное пособие для СПО. Базовый уровень	70*90/16	560	2	978-5-09-108507-5
13-2332-01	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	Математика. Геометрия. Учебное пособие для СПО. Базовый уровень	70*90/16	304	4	978-5-09-108508-2
13-2334-01	Карп А. П., Вернер А. Л.	Математика. В 2 частях. Ч.1. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	320	4	978-5-09-108510-5
13-2335-01	Карп А. П., Вернер А. Л.	Математика. В 2 частях. Ч.2. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	256	4	978-5-09-108511-2
314-0642-01	Босова Л.Л. И др.	Информатика. В 2 ч. Ч. 1. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*100/16	304	2	978-5-09-108514-3
314-0643-01	Босова Л.Л. и др.	Информатика. В 2 ч. Ч. 2. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*100/16	272	2	978-5-09-108515-0
16-0857-01	Котова О. А., Лискова Т. Е.	Обществознание. Учебное пособие для СПО. Базовый уровень	84*108/16	304	4	978-5-09-108503-7
21-0917-01	Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А., Чаругин В.М.	Физика. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*90/16	512	2	978-5-09-108519-8
18-0935-01	Агафонова И.Б., Каменский А.А., Сивоглазов В.И.	Биология. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	272	4	978-5-09-108517-4
20-0671-01	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*90/16	336	4	978-5-09-108520-4
220-0027-01	Половкова М.В., Носов А.В., Половкова Т.В.	Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Учебное пособие для СПО	70*90/16	192	4	978-5-09-108521-1
24-7376-01	Смирнова Е. Ю., Смирнов Ю. А.	Английский язык. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*104/16	256	4	978-5-09-108493-1
34-0675-01	Под ред. Ю.С.Шойгу	Основы безопасности жизнедеятельности. В 2 частях. Часть 1. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*108/16	224	4	978-5-09-108523-5
34-0677-01	Под ред. Ю.С.Шойгу	Основы безопасности жизнедеятельности. В 2 частях. Часть 2. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	84*104/16	256	4	978-5-09-108525-9
33-0392-01	Лях В.И.	Физическая культура. Базовый уровень. Учебное пособие для СПО	70*90/16	288	2	978-5-09-108522-8



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930

# Универсальные пособия

## Диагностика и контроль



## Олимпиады и турниры



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2023 г.



## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК. ДИАГНОСТИКА ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ. 2,3,5,6 КЛАСС

Смирнова Е.Ю, Смирнов А.В

Пособия предназначены для мониторинга сформированности образовательных результатов обучающихся и для проведения диагностических работ на уроках контроля в процессе обучения английскому языку.

Пособие содержит диагностические работы в двух вариантах базового уровня сложности по программным темам.

Каждая работа включает задания по аудированию, чтению, грамматике, лексике, письменной и устной речи.

Пособие может использоваться:

- для входной, промежуточной и итоговой диагностики;
- систематического тематического контроля усвоения изученного материала;
- подготовки к региональным оценочным процедурам, к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ
- дома самостоятельно.

Код: 24-7303-01, 24-7304-01, 24-7190-01, 24-7191-01

Параметры: 84\*108/16, 1 краска, 64/64/144/144 стр., мягкая обложка

## ВАРИАНТ 2

### Задание 1.

Прослушай запись и отметь, о каком хобби говорят дети. Напиши номер говорящего под соответствующим хобби.

Watch TV	Read	Draw a picture	Bake a cake

### Задание 2.

Посмотри на картинку, прочитай предложения и выбери Yes («Да») или No («Нет»).



- There are six people in the family.
  - Yes
  - No

29

30

Базовый уровень

Базовый уровень

- The family is big.
  - Yes
  - No
- Two girls are reading books.
  - Yes
  - No
- The grandfather is drawing.
  - Yes
  - No
- The dog is barking.
  - Yes
  - No

### Задание 3.

Прочитай текст и выбери заголовок.

Pam's family is very different. Her mother likes to read her brother's books. Pam likes to listen to music.

Pam's favourite toy is a big teddy bear. She likes singing. The family likes to go to the park.

- Pam's family is very different.
- Pam's favourite toy is a big teddy bear.
- Pam likes to listen to music.
- Pam's mother likes to read books.

### Задание 4.

Выбери под каждым названием животное. Заполни таблицу.

- Liza likes to dance.
  - dances
  - dancing

Занесите номера выбранных ответов в таблицу.

A	B	C	D	E

### Vocabulary

Задание 4. Прочитайте текст и вставьте вместо каждого пропуса подходящее слово, выбрав его из списка. Два слова в списке лишние.

1) grow	5) swim
2) dangers	6) in
3) for	7) sandy
4) people	

Sea turtles are amazing animals that live in the sea. They have a hard shell to protect them. Sea turtles have long flippers that help them **A** in the water.

There are different types of sea turtles. The leatherback sea turtle is the biggest and can **B** up to 2 metres long.

Sea turtles lay their eggs on **C** beaches. The mummy turtle digs a hole in the sand and puts her eggs there. After a few months, the baby turtles hatch and go into the ocean. There are lots of **D**, like other animals that want to eat them.

We should take care of sea turtles and their homes. We can help them by using less plastic and supporting environmental groups. We want sea turtles to be around **E** a long time for everyone to enjoy.

Занесите номера выбранных ответов в таблицу.

A	B	C	D	E

### Writing

Задание 5. Прочитайте отрывок из электронного письма, которое вы получили от английского друга по переписке по имени Сэм (Sam). Напишите ему электронное письмо и ответьте на его вопросы (50–70 слов).

... Last week, our class went to the zoo. It was such a cool trip! Please write and tell me about zoos in Russia. When did you go to the zoo? Do you like zoos and why (not)?

### Speaking

Задание 1. Прочитайте текст вслух. У вас есть две минуты на подготовку и две минуты на чтение.

Llamas are interesting animals that come from South America. They have long necks and fluffy fur. Llamas have friendly nature. You can see them on farms. Llamas can be of different colours, like white, brown, or black. They can also carry heavy things on their backs. Llamas have a special way of communicating. They make sounds and sometimes spit when they feel upset. People sometimes use llamas for hiking trips in the mountains. They are great companions on long walks.

Задание 2. Выберите фотографию и опишите человека на ней. У вас есть две минуты на подготовку и две минуты для ответа. У вас должен получиться связный рассказ (6–7 предложений).

План ответа поможет вам:

- the place;
- the action;
- the person's appearance;
- whether you like the picture or not and why.

Начните с предложения: I'd like to describe picture number ... . The picture shows ... .



27

28



## Английский язык. Подготовка к олимпиадам

Авторский коллектив: Колесникова Е.А., Врადий Н.В., Попова Д.А.,  
Виноградова Е.А., Цыкура Н.Н.

Пособие для подготовки школьников к олимпиадам по английскому языку.

Включает 6 тематических разделов. Каждый раздел направлен на комплексное и интегрированное развитие видов речевой деятельности (письма, чтения, аудирования и говорения).

Включены три блока Olympiad Challenge – это упражнения, приближенные по формату к заданиям различных олимпиад по английскому языку. Они помогут проработать стратегии выполнения заданий разных форматов.

Материалы пособия могут быть использованы для подготовки ко всем этапам олимпиад, от школьной до всероссийской; как при индивидуальных занятиях, так и при работе в классе.

Код: 24-7170-01

Параметры: 84\*108/16, 1 краска, 80 стр., мягкая обложка

## Unit 3

**Ex. 4** Look at the pictures 1–4. Discuss with your partner which extracts from Ex. 3 are directly related to these pictures and which are not. Why?



A Sailing Ship On A High Sea by I. Aivazovsky, 1890s



Moscow Backyard by V. Polenov, 1878



The Great Wave off Kanagawa by K. Hokusai, 1831



Golden Autumn. Slobodka by I. Levitan, 1889

### Memo

Written words excite the imagination of a reader. Texts evoke certain pictures in a reader's mind. These pictures are related to what has been written. It is important for an author to express his thoughts as clearly as possible to be understood by the readers.

## Nature and Art

## Unit 3

### Homework

**Ex. 1** Look at the pair of words below. A letter or words are marked. This is because if you change the letters, or add another letter or remove a letter, the meaning changes completely. Consult a dictionary to check the words:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Peace – Peace           | Compliment – Compliment |
| Desert – Dessert        | Story – Storey          |
| Loose – Lose            | Diary – Dairy           |
| Stationary – Stationary | Quite – Quiet           |

### Memo

A single letter matters!  
Look back at Ex. 3 in the Classwork Section. Find marked words. These words are quite, stationary, story. These and some other words in the English language are: meaning becomes completely different if two letters at single letter is replaced. It is important to pay special attention to such words.

**Ex. 2** Fill in the gaps in the following sentences using the words from Ex. 1.

- Local \_\_\_\_\_ delivers milk, butter, and dairy products to the shops of the city.
  - Many children keep a \_\_\_\_\_ when they are in the country.
- One of the most beautiful scenes in nature is when \_\_\_\_\_ high in the sky.
  - \_\_\_\_\_ stores sell paper and textbooks and erasers.
- Aivazovsky's style is \_\_\_\_\_ recognisable.
  - In a modern metropolis, it is difficult to find traffic-free \_\_\_\_\_ streets.
- Most people think that nothing can survive in a \_\_\_\_\_.
  - Cheesecake and Tiramisu are the most delicious \_\_\_\_\_ in the world.
- Artists are often said to have their heads in the clouds. \_\_\_\_\_.

## Unit 5

## Unit 5. People and Art

**Communication skills:** text analysis, comparing information in texts, conveying impressions

**Language skills:** vocabulary for describing people, antonyms, comparative structures

### Classwork

**Ex. 1** a) In the following portraits, find three people who are presented twice.



b) Describe how the appearance of the people at their younger and older age differs. Look at all the eight portraits again and write a short description of each person's appearance. You can use the words from the box. The first description is written for you as an example:

## People and Art

## Unit 5

young • old • handsome • smart • sad • disappointed • cheerful • plump • ambitious • focused • lean • delicate • sentimental • calm • unattractive • absent-minded • insecure • pleased • well-off • timid • hard-working • idle • decisive • noble • compassionate • self-confident

A. This plump man is nearly seventy years old: his hair is grey and the corners of his mouth are lowered down. His eyes seem tired, but his thoughtful look shows that he is a smart person.

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

E. \_\_\_\_\_

F. \_\_\_\_\_

G. \_\_\_\_\_

H. \_\_\_\_\_

### Memo

When you describe a person, it is important to have a varied vocabulary. A person's appearance tells a lot about his or her temper, habits, lifestyle, and social background. Useful language for describing people comprises descriptive adjectives, adverbs, or participles.

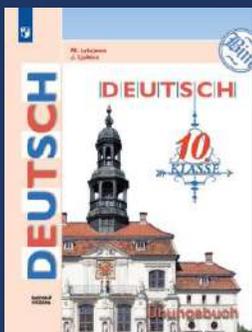


ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНО В 1930

## Пособия к линиям УМК

Немецкий язык.  
Бим И.Л. и др. (10-11)  
(Базовый уровень)



Русский язык (2-4)  
(для обучающихся с  
интеллектуальными  
нарушениями)



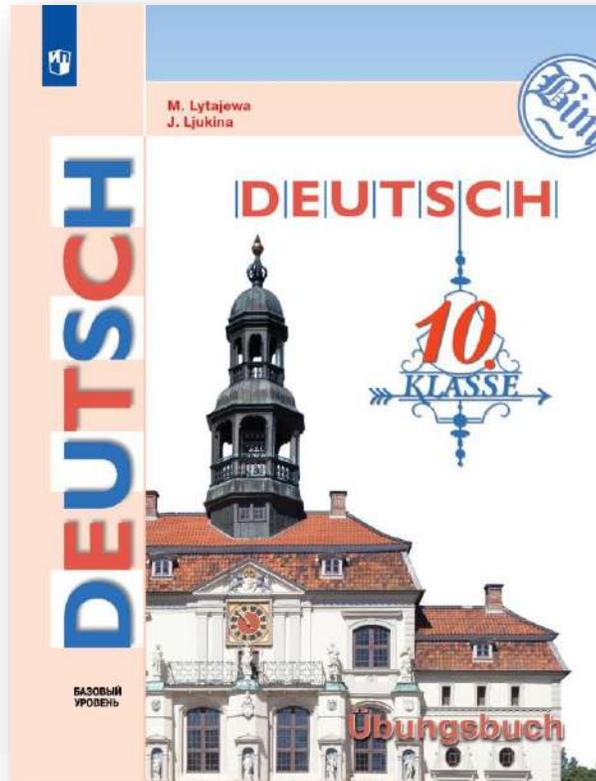
Мир природы и  
человека (1-4)  
(для обучающихся с  
интеллектуальными  
нарушениями)



Математика (1 доп., 1-4)  
(для обучающихся с  
интеллектуальными  
нарушениями)



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2023 г.



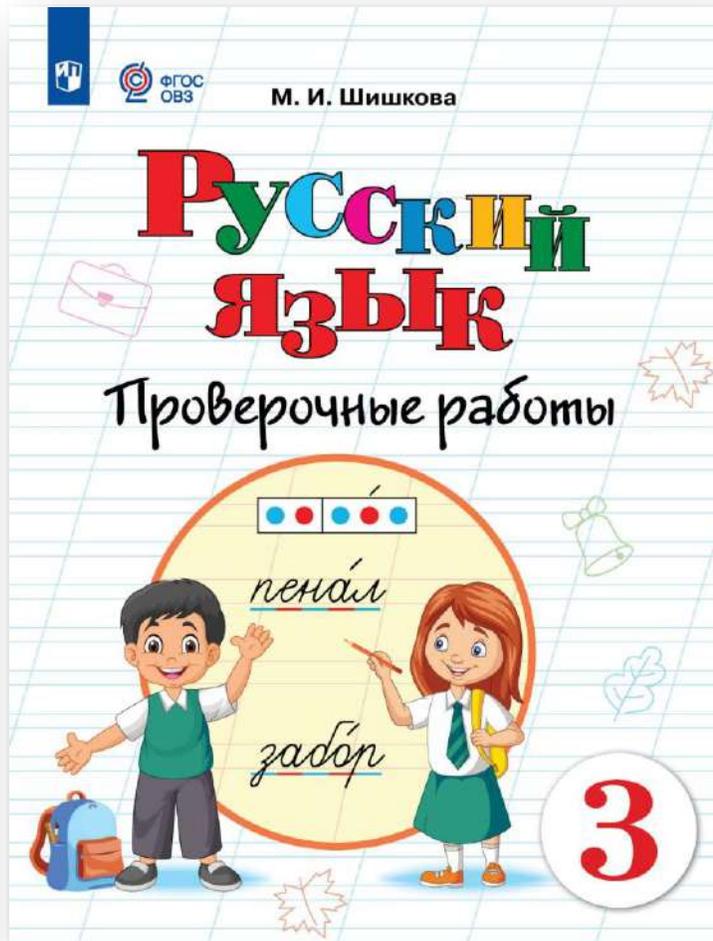
## НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК. 10 КЛАСС. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ. ТЕТРАДЬ-ТРЕНАЖЁР

Авторский коллектив: Лытаева М. А., Люкина Е. В.

- Тетрадь-тренажёр является составной частью УМК «Немецкий язык. 10 класс. Базовый уровень» авторов М. А. Лытаевой и Е. В. Люкиной.
- Обновлённое пособие содержит различные по форме и уровню сложности задания, которые могут быть использованы для совершенствования, закрепления и контроля всех видов речевой деятельности.
- Тетрадь-тренажёр полностью соответствует печатной форме учебника.
- Пособие предназначено для учащихся общеобразовательных организаций, изучающих немецкий со 2 класса.

Код: 25-1140-01,

Параметры: 84\*108/16, 1 краска, мягкая обложка



## Русский язык. 3 класс. Проверочные работы (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

Шишкова М. И.

Данное учебное пособие направлено на выявление уровня достижения предметных результатов обучения. В пособие входят :

- текущие и итоговая проверочные работы,
- тематика,
- содержание и последовательность которых корреспондируются с учебником «Русский язык» для 3 класса авторов Э. В. Якубовской, Я. В. Коршуновой.

Каждая проверочная работа включает два варианта заданий: один позволяет проверить достижение минимального уровня, а другой — достаточного уровня предметных результатов. Задания из разных вариантов можно комбинировать в зависимости от индивидуальных возможностей ребёнка, выполняющего проверочную работу.

Пособие рекомендуется к использованию не только педагогами, но и родителями, которые хотят проверить знания своих детей.

Код: 40-1335-01

Параметры: 84\*108/16, 1 краски, 112 стр., обложка



## Мир природы и человека. 2 класс. Проверочные работы (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

Лебедева А. В., Карелина И. В.

Данное учебное пособие направлено на выявление уровня достижения предметных результатов. Тематика, содержание и последовательность проверочных работ корреспондируются с учебником «Мир природы и человека» для 2 класса авторов Н. Б. Матвеевой и др.

В пособие входят текущие и итоговые проверочные работы. Для каждой работы предлагается два варианта заданий: один позволяет проверить достижение минимального, а другой — достаточного уровня предметных результатов.

Возможно разноуровневое (комбинированное) выполнение заданий в зависимости от индивидуальных возможностей ребёнка, выполняющего проверочную работу.

Пособие предназначено для педагогов и специалистов, участвующих в образовательном процессе. Материалы пособия будут также полезны родителям, которые хотят проверить знания своих детей.

Код: 40-1338-01

Параметры: 84\*108/16, 1 краски, 64 стр., обложка



## Математика. Проверочные работы. 3 класс (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

Алышева Т. В., Мочалина М. А.

Проверочные работы направлены на выявление уровня достижения предметных результатов в соответствии с требованиями ФАООП.

В пособие входят текущие и итоговые проверочные работы, тематика, содержание и последовательность которых соответствуют учебному материалу, представленному в учебнике «Математика» для 3 класса автора Т. В. Алышевой. Для каждой работы предлагается два варианта заданий: один позволяет проверить достижение минимального, а другой — достаточного уровня предметных результатов.

Задания из разных вариантов можно комбинировать в зависимости от индивидуальных возможностей ребёнка, выполняющего проверочную работу.

Код: 40-1331-01

Параметры: 84\*108/16, 1 краски, 80 стр., обложка

# Группа компаний «Просвещение»

127473, г. Москва,  
ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3,  
подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

Горячая линия: [vorpros@prosv.ru](mailto:vorpros@prosv.ru)



Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в Интернете и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. © АО «Издательство «Просвещение», 2023 г.

