

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
НЕМЕЦКИЙ АЛФАВИТ	7
КРАТКОЕ ФОНЕТИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ	7
1. Звуки и буквы немецкого языка	7
2. Особенности гласных звуков немецкого языка	8
3. Особенности согласных звуков немецкого языка	12
4. Правила чтения отдельных букв и буквосочетаний	13
5. Ударение в слове в немецком языке	17
6. Ударение в немецком предложении	18
УПРАЖНЕНИЯ В ЧТЕНИИ И ПРОИЗНОШЕНИИ	20
Рекомендации по работе с немецко-русским словарем	26
Техника пользования словарем	26
Выбор значения слова	31
ЧАСТЬ I	33
MODUL 1	33
ГРАММАТИКА	33
I. Виды предложений по цели высказывания	33
II. Прямой и обратный порядок слов	36
III. Спряжение слабых и сильных глаголов в настоящем времени (<i>Präsens</i>)	38
Неопределенная форма глагола	38
Личные окончания слабых и сильных глаголов в презенсе	38
IV. Спряжение неправильных глаголов в настоящем времени	43
V. Количественные числительные	45

VI. Способы обозначения времени	48
VII. Употребление артикля	51
VIII. Употребление отрицания в простом предложении	55
TEXT A. Länder und Leute	58
TEXT B. Wir sind Studenten	68
TEXT C. Aus dem Studentenalltag	75
TEXT D. Ein Zauberer	82
MODUL 2	85
ГРАММАТИКА	85
I. Неопределенно-личные и безличные предложений	85
Неопределенно-личные предложения	85
Безличные предложения	86
II. Спряжение глаголов с приставками	88
IV. Повелительное наклонение глагола (<i>Imperativ</i>)	93
IV. Склонение имен существительных	97
V. Склонение личных местоимений	102
VI. Окончания имен прилагательных в именительном падеже единственного числа	106
V. Порядковые числительные	109
Склонение порядковых числительных	110
Словообразование	112
TEXT A. Deutschland: Daten und Fakten	112
TEXT B. Städte und Länder Deutschlands	121
TEXT C. Typisch Deutsch	125
TEXT D. Im Urlaub können die Deutschen schnell klagen	129
MODUL 3	133
ГРАММАТИКА	133
I. Значение, употребление и спряжение модальных глаголов в настоящем времени (<i>Präsens</i>)	133
II. Спряжение глаголов в будущем времени (<i>Futurum I</i>)	137
III. Возвратное местоимение <i>sich</i> (1)	139
IV. Склонение указательных местоимений <i>der</i> (<i>die, das</i>)	143

V. Предлоги: значение и употребление	145
VI. Предлоги двойного управления	149
TEXT A. Moskau: Geschichte und Gegenwart	150
TEXT B. Berlin: Geschichte und Gegenwart	154
TEXT C. Hauptmann von Köpenick	161
MODUL 4	164
ГРАММАТИКА	164
I. Виды дополнений, их значение и употребление	164
Место дополнений в простом предложении	166
II. Спряжение глаголов в простом прошедшем времени (<i>Präteritum</i>)	168
Спряжение неправильных глаголов в претерите	168
Спряжение слабых, сильных и модальных глаголов в претерите	170
Спряжение модальных глаголов и глагола <i>wissen</i> в претерите	171
III. Возвратное местоимение <i>sich</i> (2)	174
IV. Предлоги, управляющие дательным падежом	176
TEXT A. Studium an einer deutschen Hochschule	178
TEXT B. Schule und Uni: was ist anders? (Erfahrungsbericht eines deutschen Studenten)	184
TEXT C. Das Studentenleben richtig genießen	189
TEXT D. Wilhelm Conrad Röntgen	193
MODUL 5	196
ГРАММАТИКА	196
I. Спряжение глаголов в перфекте (<i>Perfekt</i>) и плюсквамперфекте (<i>Plusquamperfekt</i>)	196
II. Предлоги, управляющие винительным падежом	202
III. Употребление предлогов с названиями стран и городов	204
IV. Дробные числительные	206
TEXT A. Auch Große mussten erst "klein" anfangen	208
TEXT B. Albert Einstein	215
TEXT C. Thomas Alva Edison	223

MODUL 6	225
ГРАММАТИКА	225
I. Спряжение глаголов в страдательном залоге (<i>Passiv</i>)	225
Безличный пассив	229
II. Склонение имен прилагательных в единственном числе	232
III. Склонение имен прилагательных во множественном числе	236
IV. Предлоги, управляющие родительным падежом	237
TEXT A. Geschichte der Erfindungen	238
TEXT B. Nie erfunden	242
TEXT C. Der Erfinder	246
MODUL 7	248
ГРАММАТИКА	248
I. Неопределенная форма глагола (<i>Infinitiv</i>)	248
Инфинитивные обороты с <i>um ... zu, statt ... zu, ohne ... zu</i>	249
II. Степени сравнения прилагательных и наречий	251
Употребление сравнительной степени	253
III. Местоименные наречия: значение и употребление	256
TEXT A. Erfindungen im Alltag (1)	259
TEXT B. Erfindungen im Alltag (2)	263
TEXT C. Der Erfinder	266
MODUL 8	269
ГРАММАТИКА	269
I. Значение и употребление причастий (<i>Partizip I, Partizip II</i>)	269
II. Сложносочиненное предложение	272
III. Сложноподчиненное предложение	275
IV. Дополнительные придаточные предложения	280
TEXT A. Alfred Nobel	283
TEXT B. Der Nobelpreis	286
TEXT C. Marie und Pierre Curie	289

ЧАСТЬ II	291
MODUL 9	291
ГРАММАТИКА	291
I. Склонение относительных местоимений <i>der</i> (<i>die, das</i>) и <i>welcher</i>	291
II. Определительные придаточные предложения	293
III. Распространенное определение: значение и употребление	296
TEXT A. Eisenbahn	298
TEXT B. Aus der Geschichte der Eisenbahn	301
TEXT C. Technik	304
MODUL 10	307
ГРАММАТИКА	307
I. <i>Infinitiv Passiv</i> : значение и употребление	307
II. Значение и употребление конструкции <i>haben</i> или <i>sein + zu + инфинитив</i>	308
TEXT A. Autos	313
TEXT B. Aus der Geschichte des Autos	316
TEXT C. Auto-Erfinder — Daimler und Benz	317
TEXT D. Aus der Geschichte des Fahrrads	319
MODUL 11	321
ГРАММАТИКА	321
I. Определение рода имени существительного по его значению	321
II. Условные придаточные предложения	324
III. Придаточные предложения времени	326
TEXT A. Flugzeuge	330
TEXT B. Wie sind die Menschen auf die Idee gekommen zu fliegen?	333
TEXT C. Brüder Wright — Erfinder des Motorflugzeugs	336
MODUL 12	338
ГРАММАТИКА	338
I. Род имен существительных-омонимов	338

II. Спряжение глаголов в будущем времени (<i>Futurum II</i>)	341
III. Придаточные предложения причины	341
TEXT A. Schiffe	343
TEXT B. Aus der Geschichte der Schifffahrt	346
TEXT C. Christoph Kolumbus	349
TEXT D. Die Titanic	350
MODUL 13	353
ГРАММАТИКА	353
I. Род имен существительных-паронимов	353
II. Инфинитив II (<i>Infinitiv II</i>): значение и употребление	354
III. Придаточные предложения цели	355
TEXT A. Wo erschienen die ersten Zeitungen?	357
TEXT B. Johannes Gutenberg	360
TEXT C. Bibliotheken	364
I. Спряжение глаголов в сослагательном наклонении (<i>Konjunktiv</i>)	367
Спряжение глаголов в презенсе конъюнктива (<i>Konjunktiv I</i>)	367
MODUL 14	367
ГРАММАТИКА	367
II. Придаточные предложения сравнения	370
III. Придаточные предложения пропорции	370
IV. Придаточные предложения уступки	370
TEXT A. Film & Fernsehen	371
TEXT B. Wo lief der erste Film?	374
TEXT C. Seit wann gibt es Werbung?	376
TEXT D. Leonardo da Vinci	377
MODUL 15	379
ГРАММАТИКА	379
I. Спряжение глаголов в претерите конъюнктива (<i>Konjunktiv II</i>)	379
II. Придаточные предложения образа действия	382
TEXT A. Computer	383

TEXT B. Roboter	387
TEXT C. Internet	390
TEXT D. Aristoteles	392

MODUL 16 394**ГРАММАТИКА** 394**I. Спряжение модальных глаголов в претерите**

конъюнктива	394
-------------------	-----

II. Управление глаголов в немецком языке 396

TEXT A. Wirtschaften und regieren im digitalen Zeitalter	400
--	-----

TEXT B. Falsche Propheten	403
---------------------------------	-----

TEXT C. Die Welt im 21. Jahrhundert	406
---	-----

TEXT D. Nostradamus	409
---------------------------	-----

ПРИЛОЖЕНИЕ. Тексты для чтения и перевода 412

Text 1. Beherrscher der Natur	412
-------------------------------------	-----

Text 2. Fachsprachen	413
----------------------------	-----

Text 3. Zahlen und Ziffern	415
----------------------------------	-----

Text 4. Warum suchen die Mathematiker nach neuen	
--	--

Primzahlen?	417
-------------------	-----

Text 5. Gibt es eine Mathematik ohne Geometrie?	418
---	-----

Text 6. Euklid	419
----------------------	-----

Text 7. Edison	419
----------------------	-----

Text 8. Ein genialer Gelehrter des Altertums	420
--	-----

Text 9. Stoffe in der Natur	421
-----------------------------------	-----

Text 10. Atome und Moleküle	422
-----------------------------------	-----

Text 11. Wer spaltete als Erster ein Atom?	424
--	-----

Text 12. Elemente und Verbindungen	424
--	-----

Text 13. Was ist ein Isotop?	426
------------------------------------	-----

Text 14. Was war der Ursprung aller Dinge?	426
--	-----

Text 15. Was ist das Periodensystem der Elemente?	427
---	-----

Text 16. Metalle und Nichtmetalle	428
---	-----

Text 17. Säuren, Basen und Salze	429
--	-----

Text 18. Sind alle Säuren gefährlich?	431
---	-----

Text 19. Gase	432
---------------------	-----

Text 20. Elektrizität	433
-----------------------------	-----

Text 21. Wie funktioniert eine Sicherung?	435
---	-----

Text 22. Was sind Supraleiter?	435
--------------------------------------	-----

Text 23. Was war die Leydener Flasche?	436
--	-----

Text 24. Warum leuchtet die Glühlampe?	436
--	-----

Text 25. Magnetismus	436
----------------------------	-----

Text 26. Wie funktioniert ein Dynamo und ein Elektromotor?	437
--	-----

Text 27. Röhren und Transistoren	438
--	-----

Text 28. Licht und Schall	439
---------------------------------	-----

Text 29. Der schlaue Mann mit der Hundepfeife	441
---	-----

Text 30. Elektromagnetische Strahlung	442
---	-----

Text 31. Wer entdeckte die Röntgenstrahlen?	444
---	-----

Text 32. Laser und Hologramme	444
-------------------------------------	-----

Text 33. Energie	445
------------------------	-----

Text 34. Wetter	447
-----------------------	-----

Text 35. Wärme und Bewegung	448
-----------------------------------	-----

Text 36. Warum kühlt ein Kühlschrank?	449
---	-----

Text 37. Wolkenkratzer und Aufzüge	449
--	-----

Text 38. Wie misst man Temperaturen?	450
--	-----

Text 39. Die kälteste Temperatur	451
--	-----

Text 40. Nuklearenergie	452
-------------------------------	-----

Text 41. Was geschah in Tschernobyl?	454
--	-----

Text 42. Einfache Maschinen	454
-----------------------------------	-----

Text 43. Wer wollte die ganze Erde mit einem Hebel bewegen?	456
---	-----

Text 44. Eine Legende zum Auftrieb	456
--	-----

Text 45. Kraft und Bewegung	457
-----------------------------------	-----

Text 46. Gewicht und Masse	459
----------------------------------	-----

Text 47. Schwerkraft	460
----------------------------	-----

Text 48. Wie schwer wäre man auf dem Mond?	461
--	-----

Text 49. Wo liegt der Schwerpunkt?	461
--	-----

Text 50. Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad	462
---	-----

Text 51. Wie funktionierten die ersten Dampfmaschinen?	464
--	-----

Text 52. Was ist alternative Technologie?	465
---	-----

Text 53. Reibung	465
------------------------	-----

Text 54. Woher und wie kommt der Strom zu uns nach Hause? ..	466
--	-----

Text 55. Wie werden Metalle hergestellt?	467
--	-----

Text 56. Wie fördert und verarbeitet man die Kohle und das Erdöl?	469
Text 57. Was und wie messen wir im Alltag?	471
Text 58. Immer wechselhaft — das Wetter	473
Text 59. Warum ändert sich das Wetter zur Zeit?	474
Text 60. Wer schoss die ersten Raketen in die Luft?	474
Алфавитный список сильных и неправильных глаголов	476
НЕМЕЦКО-РУССКИЙ СЛОВАРЬ	480

Учебное издание

Кравченко Александр Петрович

**НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК
ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ**

Ответственный
за выпуск
Технический
редактор
Верстка:

В. Разномазов
Г. Логвинова
А. Патулова

Сдано в набор 10.01.2014. Подписано в печать 26.05.2014.
Формат 84 x 108 1/32. Бумага офсетная.
Тираж 2 500 экз. Заказ № 335.

ООО «Феникс»
344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Халтуринский, 80.
Тел. (863) 261-89-59, тел./факс 261-89-50
Сайт издательства: www.phoenixrostov.ru
Интернет-магазин: www.phoenixbooks.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов в ЗАО «Книга».
344019, г. Ростов-на-Дону, ул. Советская, 57.
Качество печати соответствует предоставленным диапозитивам.