

Ú V O D	2
L E K C E 26	4

Text: CHEMIE A JEJÍ ROZDĚLENÍ

Lexikální poznámky: § 1 Rozdělení slov - § 2 Synonyma, homonyma, antonyma, polysémie - § 3 Základní způsoby tvoření slov - § 4 Střídání hlásek - § 5 Slova cizího původu - § 6 Verbální substantiva dějová - § 7 Slovesa a slovesná substantiva cizího původu - § 8 Tvoření adjektiv široce vztahových - § 9 Složená slova.

Gramatické poznámky: § 10 Skloňování neuter cizího původu na -ma - § 11 Slovesně jmenné vazby - § 12 Předložka v + A. - § 13 Spojky čili, či, ať - či/nebo.

L E K C E 27	22
--------------------	----

Text: CHEMICKÉ PRVKY

Lexikální poznámky: § 14 Substantiva označující vlastnost - § 15 Substantiva označující nositele vlastností - § 16 Verbální substantiva /II./ - § 17 Prefixy s-, se-, sou- - § 18 Prefixy mezi- a proti- - § 19 Složená slova.

Gramatické poznámky: § 20 Krácení kmenové samohlásky při skloňování - § 21 Pohyblivé -e- - § 22 Sekundární imperfektivní slovesa - § 23 Předložka za + G. - § 24 Spojky nýbrž a tudíž.

L E K C E 28	38
--------------------	----

Text: OBECNÉ POZNATKY O ATOMECH

Lexikální poznámky: § 25 Prefix ne- - § 26 Deminutiva /I./ - § 27 Substantiva označující osoby podle zaměstnání - § 28 Substantiva označující činitele nebo nositele děje - § 29 Adjektiva vyjadřující možnost nebo schopnost - § 30 Adjektiva

tvořená od sloves pomoci -/l/ivý, -/l/avý - § 31
Prefix pro-, prů- - § 32 Prefix roz- - § 33 Slo-
žená slova.

Gramatické poznámky: § 34 Skloňování feminin
na -ea - § 35 Přejechodník přítomný - § 36 Před-
ložky vně, po + A., s + A.

L E K C E 29 56

Text: ROZTOKY

Lexikální poznámky: § 37 Tvoření sloves vyjad-
řujících změnu stavu - § 38 Substantiva označují-
cí prostředek, nástroj - § 39 Adjektiva na -lý -
§ 40 Adjektiva se sufixem -avý - § 41 Prefix pře-
- § 42 Složená slova s mikro- a makro-.

Gramatické poznámky: § 43 Relativní zájmeno
což - § 44 Kondicionál minulý - § 45 Předložka
o + L. - § 46 Spojky ač, byť.

L E K C E 30 /OPAKOVÁNÍ/ 73

První text: MARIE CURIE SKLODOWSKA

Druhý text: ČLOVĚK MEZI LIDMI /Několik řádek
k zamyšlení/

L E K C E 31 90

Text: VÝROBA TECHNICKÉHO ŽELEZA

Lexikální poznámky: § 47 Deminutiva /II./ -
§ 48 Substantiva označující obor, odvětví -
§ 49 Prefix bez- - § 50 Prefix od- - § 51 Pre-
fix do- - § 52 Substantiva označující výsledek
činnosti - § 53 Složená adjektiva.

Gramatické poznámky: § 54 Užívání prezent-
ních tvarů perfektivních sloves - § 55 Genitiv
objektový - § 56 Předložky o + A., na + A. -
§ 57 Spojky načež, pročež, přičemž.

L E K C E 32 107

Text: TŘÍDĚNÍ ORGANICKÝCH SLOUČENIN

Lexikální poznámky: § 58 Adjektiva vyjadřují-
cí přítomnost znaku - § 59 Složená slova s čís-

Lovkovými komponenty - § 60 Prefix za- - § 61

Prefix u-.

Gramatické poznámky: § 62 Přejchodník minulý -
§ 63 Další nepravidelná slovesa - § 64 Krátké
tvary adjektiv - § 65 Vazba co do - § 66 Spoj-
ka zda/li/.

L E K C E 33 121

Text: UMĚLÉ HMOTY

Lexikální poznámky: § 67 Adjektiva na -itý -
§ 68 Deminutiva /III./ - § 69 Přejchylování -
§ 70 Substantiva označující místa - § 71 Slove-
sa od substantiv - § 72 Prefix po- - § 73 Prefix
na-.

Gramatické poznámky: § 74 Slovesa vyjadřující
opakování děje pomocí sufixu -va- - § 75 Ukazovací
zájmeno onen - § 76 Absolutní přechodníky - § 77
Vazba až na, a to, jakož i - § 78 Zájmeno který by.

L E K C E 34 137

Text: VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI

Lexikální poznámky: § 79 Neutra na -í s různými
prefixy - § 80 Kolektivní substantiva - § 81
Druhá adjektiva - § 82 Složená slova cizího pů-
vodu - § 83 Prefixy v-, vy-, vz- - § 84 Prefixy
před-, nad-, pod-.

Gramatické poznámky: § 85 Genitiv záporový -
§ 86 Skloňování Ma cizího původu - § 87 Skloňo-
vání Mi na -us - § 88 Nesklonná substantiva.

L E K C E 35 /OPAKOVÁNÍ/ 152

První text: VĚDA A DNEŠEK

Druhý text: BUŇKA OČIMA CHEMIKA

D O D A T E K /SLOVENŠTINA/ 164

Text: DMITRIJ IVANOVIČ MENDELEJEV

Hlavní rozdíly mezi češtinou a slovenštinou

Č Í T A N K O V A Č Á S T	170
L E K C E 26	
1. Zajímavá fakta o rozvoji vědy	171
2. Co jsou tzv. "chemická abstrakta"?	172
3. Kolik stojí věda?	172
4. Lidé kolem vědy	172
5. První československý nositel Nobelovy ceny ...	173
6. Chemické suroviny	174
7. Postavení mineralogie a petrografie v souboru věd	174
8. Rozdělení mineralogie	175
9. Vztah mineralogie k jiným vědám	176
L E K C E 27	
10. Složení a význam atmosféry	177
11. Výskyt vodíku v přírodě	177
12. Elektronegativita prvků	178
13. Chemické složení Země	178
14. Udávání množství látek	178
15. Složení půd	180
16. Radioizotopy	180
17. Využití atomové energie v ČSSR	181
18. Geologická chronologie	182
19. Metody určování absolutního stáří hornin zemské kůry	183
L E K C E 28	
20. Periodická soustava prvků	184
21. Slučování atomů	185
22. Vazebná energie jádra atomu	186
23. Udávání hmotnosti atomů a molekul	186
24. Katalyzátory	187
25. Vodík	188
26. Stavba a obaly Země	188
27. Ovzduší	189

L E K C E 29

28. Voda	190
29. Soustavy látek	190
30. Krystalizace	192
31. Difúze a osmóza	193
32. Hydrosféra	194
33. Koloběh vody na zemském povrchu	194
34. Chemické vlastnosti podzemní vody	195
35. Ráz usazenin /facie/	196

L E K C E 30

36. Chemická laboratoř	197
37. Izolace látek ze směsi	198
38. Zákonné měrové jednotky	199
39. Co je látkové množství?	201

L E K C E 31

40. Určování nerostů	202
41. Diamant	204
42. Zdroje kovů	205
43. Dobývání kovů a vývoj lidské společnosti...	206
44. Krystalizace z tavenin a pevného skupenství	208
45. Slitiny	207
46. Studium nerostů a hornin v přírodě	208
47. Povrchový vulkanismus	209

L E K C E 32

48. Uhlík	210
49. Několik zajímavostí o sacharidech	210
50. Bílkoviny	211
51. Jak vznikl název "vitamíny"	212
52. Uhlí	212

L E K C E 33

53. Třídění plastických hmot	213
54. Polymerace	214
55. Od hedvábí k silonu	214
56. Silikony	215
57. Syntetické pryskyřice	216

L E K C E 34

58. Prahory - archaikum	217
59. Fixace elementárního dusíku	218
60. Geologický žebříček a stratigrafická stupnice	219
61. Užitékové nerosty	220
62. Bude možná umělá fotosyntéza?	222
63. Chemická mineralogie	222

L E K C E 35

64. Chemie a mikroorganismy	223
65. Biogenní prvky	224
66. Struktura bílkovin	225
67. Vlastnosti bílkovin	226
68. Člověk a voda	226
69. Význam fosforitů	228

D O D A T E K /Slovenština/

70. Mária Curie Skłodowska	229
71. Preduránové a pouránové prvky	231
72. Dve anekdoty o slávných ľuďoch	233

INDEX GRAMATICKÝCH JEVŮ	234
-------------------------------	-----

INDEX LEXIKÁLNÍCH JEVŮ	235
------------------------------	-----

Index českých prefixů a komponentů	236
--	-----

Index cizích prefixů a komponentů	237
---	-----

Index sufixů substantiv	238
-------------------------------	-----

Index sufixů adjektiv	239
-----------------------------	-----

Index cizích sufixů	240
---------------------------	-----

POUŽITÁ LITERATURA	241
--------------------------	-----

OBSAH	242
-------------	-----