

O b s a h.

Strana

Wwedenj.

- O wčenj přirozených wěch wůbec. 7**
Přiroda. Wčenj přirozených wěch. Těle-
so měrické, přírodní. Měnitelnost těles.
Přihody w přírodě, wložowé. Zákony a
příčiny gegich. Mocy. Wzorowánj. Zlau-
ffky. Sbírka nástrogů.

Kozdj1 prwnj.

- O wlastnostech a mocech těles. 11**
Koztaženost. Twar. Dělitelnost. Prů-
dušnost. Přitazliwost pewných těles k so-
bě. Tělutých k pewným. Částel těles k so-
bě. Tjženj. Tjž nepotazná a potazná. Od-
střelawost. Prujnost.

Kozdj1 druhj.

- O způsobech čili podobách těles a
látkách, z nichž tělesa sestáwagj. 23**
Tělesa pewná, twrdá, měkká, křehká, heb-
lá, telutá, plynná. O látkách těles. Tě-

Iesa ginorodá, stegnorodá. Segich dělenj a rozlučowánj. Žiwlowé. Powinowactwj.

Rozdjil třetj.

- D pollidu (odpočínutj) a hnutj. 31
 Pollid. Pohybownj. Překážky. Lžjenj. Lženj. D rownowážnosti neb rownoměrnosti. Lžnj. Keditelka. D samopádu těles. Pohybownj přispjilě. D křwadle. D hnutj wržném. D vdeřenj a odráženj.

Rozdjil čtwrth.

- D wodě 38
 Lž. Tekutost. Pružnost. Wstanowenj potajně tžje giných těles. Wlaz s figurkau. Husoměr.

Rozdjil pátý.

- D wzduchu oparném. 45
 Wzduch oparný. Dpar. Tekutost, tž, prozračnost a pružnost wzduchu. Krolwice neb kofstbř. Torpčelstá trubka. Zlakoměr. Seho vžjwánj. Sednostranně tlačenj wzduchu. Dychánj. Sfanj. Pitj. Stroge ššawé a l tlačenj wody. Strjlačka. Heronůw mjč. Wětrowka. Whwěwa. Zlawstky s whwěwau.

Rozdjil šestý.

- D teple. 58
 Teplj. Horlo. Žyma. Wlastnosti teplj-

ka. Teploměr. Kamjnka wětrná. Kaule
wzdusná. Dobré a špatné wvodiči tepla.
Teplík nevtagenh a vtagenh. Schopnost tě-
les pro teplo. Rozpauštěnj. Sedánj. Mrže-
nutj. Wznik páry. Kaule parnatá. Balat-
ky bauchach. Šhla páry. Segj rozlaučenj.
Párnjk. Wznik tepla.

Rozdjil sedmý.

D swětla. 75

Swětlo. Lma. Lělesa swjtjeh, tmawá,
prozračná a neprozračná. Paprsky swětla.
Segich drobnost. Dswjcenj a sijn těles. Ds-
ráženj swětla. Zrcadla. Segich rozličnost.
Lámánj swětla. Rozličná šla. Dhnjškto.
Barwy swětla. D widěnj. Spořádánj oka.
Zdánliwá welkost. Zřech vhel. Pohled.
Krátkozrach. Škla voddutá. Dalekozra-
ch. Škla wydutá. Šal se zral zachowá.
Swětšowadla. Dalekohledy.

Rozdjil osmý.

D plynech. 90

Šal vznikagj. Štrog, kterhm se wpta-
gj. D látkách neb prwech, z nichž opatny
wzduch sestává. Kyslík. Duffk. Kysličenj.
Fosforowánj. Šhvěrenj. Keřawost. Plá-
men. Dheň. Wodjk. Šal se dělá. Šest ho-
řawh. Wzduch bauchawh. K čemu gest ho-
řeba. Whljk. Šal se dělá. Šahy wzduch
gest zdrawh.

Rozdjil devátý.

D žwuku. 103

Zwuk. Druhové zwuku. Wznik a rozsírěnj geho. Gal slyšime. Paprsky zwuku. Segich čerstwost. Dblaš. Mluwnjk. Slysňjk.

Rozdjil desátý.

D vložhč mlunnhč (elektročěnhč). 108

Dklad to gměno. Wmělé wdělánj vložhč mlunnhč. Mluwnjky neb elektryky. Segich druhowé. Mlunné vložy s mlunjkem. Wodiči, newodiči, polawodiči. Ddpogowánj. Mluno seshlené. Mlunná patrye. Gal se dělá. Hromowod. Mluwonoz. Gal wanyčnosť.

Rozdjil gedenáctý.

D vložhč magnetyčěnhč. 119

Wlastnosť magnetu. Magnet-ozbrogenhč. Wdělěnj močy magnetowé. Gal se má magnet k magnetu. Geho vhlowé, přátelstj a nepřátelstj. Gehla magnetyčěná. Wchylěnj a nakloněnj gegj. Gal magnet swau moc tratj.

Rozdjil dwanáctý.

D Zemí. 123

Země. Segj wlastnosti. D powrchu země. Rowiny. Wřiwřstj. Pahrbkowé. Kopce. Wrchy. Chlumpy. Hory. Lednjky. Poho-

řj naplawené. Práhory. Sopky. Zemětře-
senj. Gal vzniká. Bdolj. Prameny. Pra-
meny solné, okoráwach, kopaninné. Ži-
dla. Wřj dla. Potoky. Řeky. Moře. Jeho
barwa, chut, hlaubka, pohybowánj, od-
tok a přjtok. Pewná země. Dstrowy.

Koždjl třináctý.

D v k a z h c h w e w z d u c h u. 130

Wjtr. Jeho směr. Wjchr. Wjchřice.
Powětrnice neb rarášek. Wětroměr.
Smršť. Syroko. Samum, Chamshn.
Harmatán. Wjitel wětrů. Rosa. Snj. Ná-
ledj. Wláčka neb babj léto. Mhla. Strj-
zaha neb požáry. Oblaka neb mračna.
Děšť, mrhůlka, ligawec neb přjwal, ztr-
ženj mračen, přeháňka, pršénice, pljšťka.
Děšť syrnath. krawoh, ohniwh, žabj a
hmižowh, obilnh, pjškowh, kamennh. Wji-
tel dešťů. Snjh, humelice, metelice, po-
prášek. Wjitel sněhu. Kraupy neb sutky.
Ledowec. Wjitel krup. Switánj a saumrak.
Báre rannj a večernj. Duha. Kolo okolo
slunce a měšhce. Odslunj a odměšhch. Za-
ženj wody od slunce. Blesk neb bauřka.
Hromowod, gal se dělá. Gal se máme při
bauřce zachowati. Wjitel bauřky. Chlaze-
nj powětrj. Swětla powětrná. Whlal neb
očistěnj hwězd. Ohniwé kaulé. Ljtagjch
saně neb ohniwj dracy. Sewerué čerwán-

ky. Swětělka. Zdánj powětrnosti neb počasů skrze tlakoměr, oblaka, lidi, zwjřastá, rostliny, a skrze kopyny.

Kozdjl čtrnáctý.

D v s t a w ě s w ě t a 161

Wesmjr. Nebe. Zlésa. Stálice. Segich počet. Mhliny. Sauhvězdy neb šhwězděnj. Welkly platonický rol swěta. Slunce. Geho welkost. Pobludice neb planety. Sausstawa slunce. Okrauhlost země. Segj dennj a ročnj otáčenj. Dsa. Whlowé. Den a noc. Slunnj. Zwjřetnj. Dráha země kolem slunce. Čtyry ročnj časy. Dnorownost. Džor, přirozený neb zdánlwy, a prawý neb měřický. Čtyry hlawnj a postrannj strany swěta. Podnožnj. Nadhlawnj. Polednj. Kownj. Šjřka sewerná, gijná. Dhlka zeměpisná. Šak se šjřka a dhlka naležne. Obratnjky. Whelnjky. Pásowé. Družice neb drabantj. Měšhc. Geho vzdálenost od země. Geho oběh kolem země. Swětlosti měščené. Zatměnj na sluncy a na měšhc. Wlasatice neb ohonice (komety).