

O B S A H.

Úvod	Stránka 5
----------------	--------------

Statek Učebnice a jeho okolí.

Povaha majetníková	8
Nájemce Orbuslav Novota	9
Poměr majetníka k nájemci	9
Působení Novotovo vůbec a na mladší povolance zvlášť	10
Žákové Novotovi či Přemyslovci	11
Mnohočet Bedlivý	11
Rychlovol Šipka	12
Tomáš Souček	13
Pevněstůj Nepovolný	13
Blahotěch Soudný	13
Bořivoj Kvapil	15
Povždyples Rozkošný	15
Tělesné a duševní zaopatření žákův	16
Odchování stavu nájemnického	17
V Učebnicích otvírá se rok vyučovací	18
Uvítání žáků a vytknuté jim povolání	19
Směr praktický a theoretický	19
Zneužívání oněch názvů	19
Zákonitost přírody a její poznání	19
Odpor proti theorii a obtíže této	20
Co to svědomitost theoretika	22
Co jest theorie pravá	24
Věda a umění v hospodářství	24
Lichý mír mezi theorií a výkonem	26

Znalost s dovedností, heslo Přemyslovců	27
Soustavnost vyučování	28
Denní a roční pořádek	29

První hromada nedělní.

Účel hromad nedělních	31
Povolání hospodářské a jeho rozvětvení	32
Povšechně podstatná stránka hospodářská	35
Rozdělení nauky hospodářské	36
Postup z povšechného do vědění podrobného	37
Nadějeplné sdružení se Přemyslovců s menším rolnictvem	38

Druhá nedělní hromada.

Účel hospodářské činnosti	38
Podmínky výnosu	41
Zda výnos pouze má býti naším vodítkem	42
Jak se má hodnota pozemková k výnosu	42
Rozmnožení majetku ať výnosem neb hodnotou statku má heslem býti rolníkovým	45
Z jakých pramenů chtějí Přemyslovci čerpati zámožnost	45
Poznání přírody vzato za základ všech kroků podnikatelských	47

Společný výlet měsíční.

Jak dělníky přiměl ku pracovitosti Přemysl	47
Zavádění úkolu	48
Náčíní k vybírání řípy: Dvojjzubé vidle	50
Rýč obyčejný	50
Rýč páčivý	50
Vyorávání řípy domácím pluživem	51
Stroje: Páčitel řepní	51
Řezání řípy a kdy jest záhodno	52
Upotřebení odřezků řepných	53
Cukernatost malé a velké řípy	55

Jiný vliv na cukernatost řípy	55
Zvadlá řípa a její nákaza	55
Kdy započítí a jak postupovati s vyndáváním řípy	56
Péče o dělníka co příčina včasného výkonu práce	56
Společný stůl dělnický	57
Jak zakládati hromady řepné	58
Pokrývání hromad řepných	60
Řípa nechť ze země do země přijde	61
Plat za vyndávání řípy a pokrývání hromad	61
Pohled na dobře zadělanou setbu ozimou	63
Obavy než vzejde obilí	63
Osev podzimní: Roztrídění potahů a úprava pole před setbou	64
Sej ruční	65
Setba albánským strojem rozsévacím	67
Zadělávání zrna harkami	69
Zavláčování semene	70
Zadělávání semene pospěšákem	70
Podorávání semene	70
Výhody harky	72
Rozličné uspořádání harek a jich práce	72
Potřeba zásobného náčiní v orbě	75
Plužňata a jich úprava	75
Jak důležitá zručnost oráčova při setbě	75
Čeho třeba, aby osev dobře byl zavláčen	77
Brány trojčlenné a jak s nimi zacházeti	77
Jaký rozdíl v práci při jedno- a vícečlenných branách	78
Brány Howardovy	78
Pohyblivé a pevné hřeby v branách	79
Výkon práce branami	80
Upotřebení válců a ježků	81
Co může zdělati za den potah harkou rozličného objemu	82
Do které orby třeba koně neb vola a jak dlužno roze- staviti potahy v práci	82

Obtíže při upotřebení prohlubníka	127
Různé druhy prohlubníků	127
Svlačná nožka místo koleček	128
Pluh o volném hřídeli bez podkladu	129
Význam hluboké orby	130
Vliv hluboké orby na vývin plodin, zvláště kořenatých .	130
V suchých krajinách hluboká orba udržuje vláhu . .	131
Jarý život součástí živých v půdě hluboko nakypřené	132
Poměr kořání ku svrchní části rostliny	132
Kdy se má provést hluboká orba	133
Výkon hluboké orby na celý obrat	134
V hluboké orbě mnoho potažní síly potřebí, která ale dobře se vyplácí	135
Po zniknutí hluboké orby přebytek potahů na krmník jde	136
Pluhy pro hlubokou orbu	136
Důležitost pohyblivých nápravek při kolečkách . .	138
Výkon hluboké orby dvěma pluhy v téže brázdě . .	139
Ku kterým plodinám dává se hluboká orba	140
Půda zůstává přes zimu v hrubém brázdění	141
Hluboká orba ku chmeli	142
Rýhování ku chmeli obapolně pluhem i rukou . . .	144
Dělné síly a stáda ubírají se k domovu	145
Jak má táhnouti ovčák na pastvu a z ní, jak má po- pásati	145
Nač má ovčák psa	145
Obraz domácnosti Podolské při návratu potahů z práce a stád z pastvy	146

Druhý den výletní.

Zakládání slámy ovčím před výhonem na pastvu . .	147
Listnatá chrašť na potravu ovčím	147
Proč na ten čas nekrmí se chrašť všeobecně a co k tomu jinak povzbudilo	148
Dobývání chrasti	149

Platná-li obava, jako by takovým pícováním uškodilo se stromům a v kterých případech	150
Zužitkování odpadu chrastového po zkrmení jemnějších částek	151
Nešvary při dobývání chrasti	152
Upevnění břehů lze spojití s výtěží chrasti	153
Co činiti, aby netrolila se chrast	153
Jiná místa k docílení toho krmiva	154
Co činiti, aby rolník mimo les měl nejen chrasti ale i paliva a dřev na nářadí	154
Živé ploty a stěny mohou živiti stáda a vyplniti účel proti vpádu silných větrů	155
Lesní soustava, jež by měla za účel, poskytovat chrast	155
Vliv na krásu a povětrnost krajiny pěstováním křovin, vyšších stěn a hájců	155
Jak draze vyrábíme chrast	156
Hodnota této píce	157
Vliv chrasti na vývin těla a vlny	157
Ožraná klesť dává se dělníkům na palivo	157
Péče Přemyslova o drobné dobytče dělníkovy	158
Jak se třeba zachovati k dělníku vůbec	158
Živé ujištění břehů jak se vykonává	159
Oživení holých strání	161
Lusky akátové sbírají se na obrok	161
Náčíní k obírání jak těchto lusků tak chrasti vůbec	162
co zmůže osoba v té práci a jak jest placena	163
Obírání divokých kaštanů a jich užitečnost	163
Divoký strom zůstane i na dále podporou dobytkařství	164
Přichází se do Zálehlí	165
Vybírání bramborů	165
Letošní výtěž	165
Vliv suchého roku na jakost zemáků	165
Náčíní k vyorávání bramborů	165
Rádlo rozhonové	166
Rozdíl mezi pluhem, rádlem a nákolesníkem	166

Rádlo prosévkové	166
Co zmůže jedna osoba v práci této	167
Jak dlužno otvírati šňorky	167
Paběr bramborový	168
Náradí k odvážení bramborů	168
Zužitkování nati	168
Hniloba a nákaza zemáků	169
Původ a rozšíření hniloby	169
Prostředky proti hnilobě zemáků	171
Ukládání sklizně bramborové	171
Pokus omlatní, jeho výhoda a zařízení	173
Řepka se ovorává	174
Směska podzimní krmí se	175
Louka se na pole rozorává	176
Příčiny takové změny	177
Úprava noviny a hospodářství v ní	177
Čas, kdy s orbou noviny třeba započítí	179
Jak a kterým náčiním rozorání drniska nejlépe lze podniknouti	179
Účel krojidla plužného	181
Práce a úprava Howardova pluhu	181
Společnost navštěvuje Podol	182
Ovorávání chmele	182
Má-li býti chmelnice přes zimu v hřebenech neb na rovno	182
Vliv kopčení na výsušnost a týření půdy	183
Neoprávněné panství nákolesníku v některých krajinách	184
Rozpočet pro nastávající rok	185
Význam rozpočtu	186
Jak zařídití rozpočet	186

Třetí nedělní hromada.

Co to výroba	190
Odkud výroba pochodí	191
Hmota nepovstává a nemění se v bytosti, leč v útvaru	191

Váha a číslice jsou nejpevnějšími pákami výskumů pří-	
rodních	192
Životní síla má-li dřívějšího významu	194
Lučba co přední naše vůdkyně	194
Poměry všesilozpytné	195
Pokud sahá měnitelnost hmoty co do útvaru jejího	195
Za kterým vlivem dějí se pochody lučebné	197
Prvky co meze měnitelnosti hmoty	198
Rozložení prvků po zemi	199
Může-li veškerý obsah rostů považován býti za nevy-	
hnutelný k bytosti jednotníka	199
Jak nabýváme známosti o nutném stavivu ústrojenstva	200
Poměr rostlinstva ku zvířeně ohledně jich prvkového	
skladu	201
Kyslík	201
Vodík	202
Uhlík	202
Dusík	202
Fosfor	202
Síra	203
Z kterého staviva čerpá organická část rostu a z kte-	
rého minerální	203
Draslík a sodík	204
Mohou-li se tyto dva prvky ve svých sloučeninách za-	
stupovati	204
Vápník	205
Hořčík, a může-li předešlým býti zastoupen	205
Železo	206
Mangan	206
Křemík	206
Fluor	206
Chlor	207
Názorné poučení o prvcích	207
Jak mění svoji tvárnost onen pramaterial, kdykoli jest	
ve spojení lučebném	207