

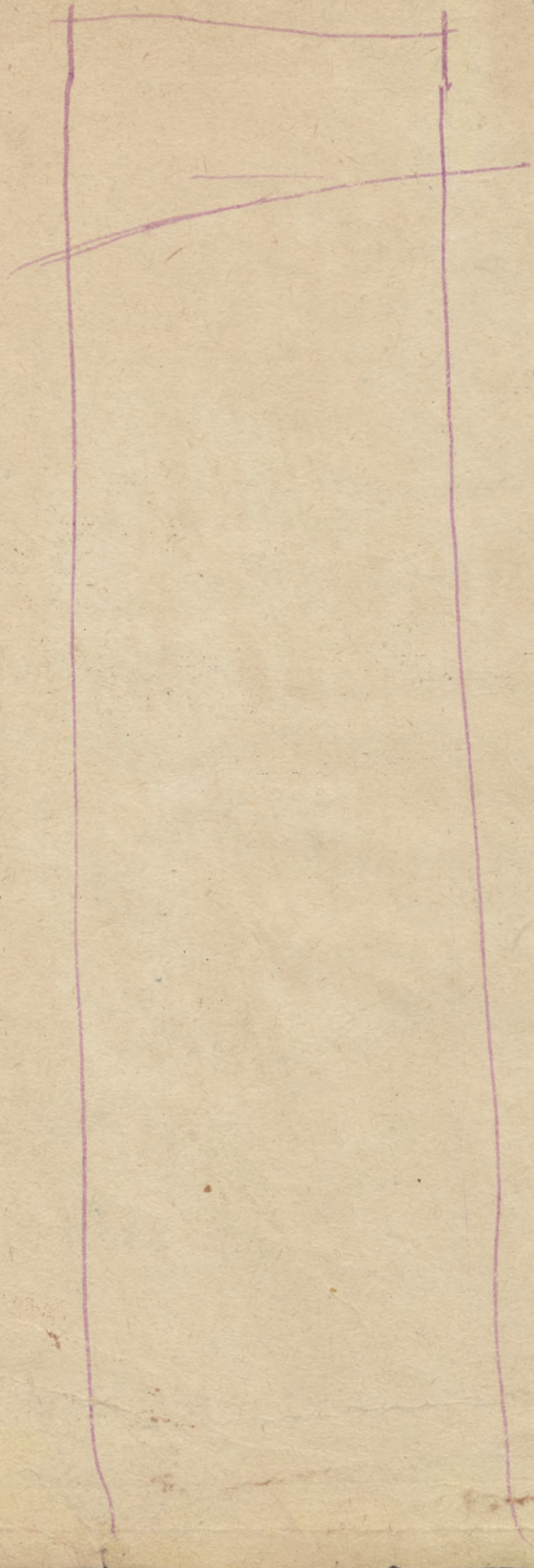
Przy skanowaniu
zachowano układ
oryginalnego dokumentu

ZESZYT

3D/34

Materiały do Lekcji
biologii

(moje wykłady w gimnaz.
w Mińsku Lit.) 1916-17(!)



Materialy do lekcji Biologii -

Rt. Wykładadca

n. Rt. III Gimnazjum

w Mińsku Lit.

1916-17 r.

agrostaceae

in partibus

Chernozem

in montibus

in parte

gymnosae

Rubus

Agrostis in parte

Rubus

Rubus

Rubus

Rubus in parte

Rubus

Lekeja 1 Przyroda

1. Co nazywamy przyrodą ?
 2. Na jakie królestwa ją dzielimy ?
 3. Co to są ciała niebieskie i ziemskie ?
 4. Przyroda sztuczna
 5. Co się znajduje na moim podwórku ?
-
1. Przyrodę nazywamy wszystko to co nas otacza.
 2. Przyroda dzieli się na:
 1. Królestwo zwierząt
 2. " " roślin
 3. " " minerałów} przyroda żywa
 3. Ciałami niebieskimi nazywamy Słońce księżyc gwiazdy, ciałami ziemskimi to co mamy na ziemi
 4. Przyrodę sztuczną nazywamy to co zrobił człowiek, a naturalną to co stworzył Bóg
 5. Na moim podwórku znajdują się domy kamienie, rośliny, zwierzęta, ogródek i t. d.

Lekcja 2 Kapusta

1. Jakie znam rośliny dzikie i uprawne ?
 2. Co to znaczy dobra gleba ?
 3. Jakie znam warzywa ?
 4. Jakie odmiany ma kapusta ?
 5. Na jakiej ziemi rośnie i ile czasu trwa
 6. Kto wieczy kapustę ?
 7. Przemiany motyla Bielnika Kapustnika
 8. Co to jest Borytkarz
 9. Ciem rośnie się od gosiennicy Kapustnika
-
1. Znam rośliny dzikie: osiet, piotun, pokrzywa, łopian, leśnica, a uprawne: kapusta, rzodkiewka, kartofel, marchew, pomidory, ogórki, groch, zboża
 3. Ciem ziemi warzawny dobra gleba
 4. Gatunki kapusty znam: kapusta głowista, brukiew, kalafior, brukselka, kalarepa,
 5. Kapusta rośnie na ziemi czarnej i młotowej. Trwa dwa lata. W pierwszym roku gromadzi łapki ziemniaki w polu brzo, w drugim roku

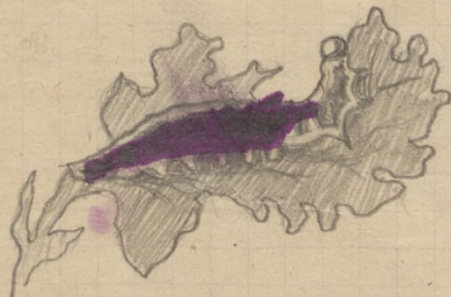
myrasta w wysoko todayg która mydaje temiaty
i narioa



6. Kapustę mircy gasciunice motyla Bielutka
Kapustnika.

7. motyl Bielutka Kapustnik przeobrazi
pner takie przemiany :

1) jajeczka 2. gasciunice 3. przeobrazka 4. motyl



8. Barytkam żółtopoci jest to mały owad
który mircy gasciunice kapustnika
składając w jej cioto smię jajeczka

pnemiaru Barytkoma są takie same jak Kapustnik
 1. jajeczka 2. gąsienica 3. poczwarka 4. owad



9. Gąsienica Barytkoma różni się tem od gąsienicy
 Kapustnika że jest o wiele mniejszą i ma
 wiele nożek (a gąsienica motyla ma 8 par
 nożek) i żyje się ciętą gąsienicą Białucha.
 a gąsienica motyla — Kapustą

Lekeja 3 "Marchew"

1. Jakie rośliny dostarczają jadalnych korzeni?
2. Ile czasu trwa marchew?
3. Z jakich części składa się marchew w pierwszym i drugim roku?
4. Z jakich części składa się koniec marchwi?
5. Jakie dzikie rośliny podobne są do marchwi?
6. Czym się różni marchew dzika od jadalnej?

1. Jadalnych korzeni dostarczają nam: marchew, pietruszka, seler, rzepa, brukiew, rzodkiew, chrzan, buraki. (buraki byraki; rarysm, cukrowe i pasternak). Wszystkie te rośliny gromadzą w korzeniach zapas żywności na następny rok.
2. Marchew trwa dwa lata: w pierwszym roku gromadzi zapas żywności, w drugim wyrasta ^{kwiaty} nasienie.
3. W pierwszym roku marchew składa się z korzenia i liści, w drugim ma wysoko. Tedyż i kwiaty, ale są to cięte i małe korzenie.

zapasy żywności przechowywane do łodygi i kłosa.
 Kłosa mają układ baldachowaty.

4. Korzeń marchwi składa się z: 1) nasłótką
 2. młkiem i 3. wałcem środkowym. Na
 końcu korzenia jest czapeczka, kt. go chroni
 przy wzrastaniu w ziemi.



5. Roślina dzika podobna jest do marchwi
 błękit i pietruszki uprawnej.

6. Marchew dzika różni się od uprawnej tym
 że ma korzeń mniejszy, mało rozgałęziony
 i szorstki.

Lekcja 4. "Ziemniak"

1. Z jakich części składa się ziemniak?
2. Co to jest bulwa kartoflowa?
3. Czym się różni łodyga podziemna od konwini?
4. Jakie części mają liście kartoflowe i kto się nimi żywi?
5. Jakie korzyści przynosi nam ziemniak?
6. Gdzie gromadzi zapas pokarmu ciałek i cebula?
7. Jak się nazywa roślina gromadząca zapas pokarmu w konwach? cebulach?

1. Ziemniak składa się z łodygi wydającej kłosa i owoc, z korzeni i bulw
2. Bulwa kartoflowa jest to łodyga podziemna w której roślina gromadzi zapas pokarmu. W bulwie są parę ciemnych oczek z kt. w następnym roku wyrósł nowy sadzonka



3. Łodyga podziemna rośnie z tułu
od korzenia. Z ma pędek, a koncu
nie ma ich nigdy.
4. Liście i wszystkie części zielone kartofla
są trujące, zym są mami gruba skórka
młkiej ciemnej trypiejsz górniki.



5. Ziemiak służy za pokarmu nam i sm-
razem domowym, przetrzym z niego młode,
wbijamy krochmal i młode kartofla.
6. Czosnek i cebula gromadzi zapas żywności
w łodygach podziemnych zw. cebulami.
Cebula składa się z pęczka otoczonego
dokładnie młotem liści. W następ-
nym roku z cebuli powstaje nowa roślin.

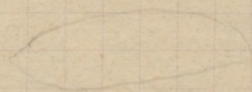
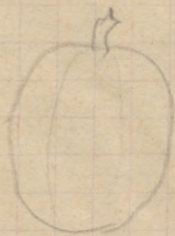
7. Rośliny growadzece kapas pokarmu w
cebulaen narywany cebulkowemu - jest
nimu dwo'o roślin ogrodowych.



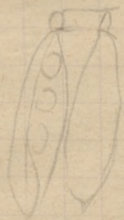
Lekcja 5 "Ogórek - Groch"

1. Jakie warzywa dostarczają nam jadalnych owoców i nasion?
2. Z jakich części składa się owoc dyni i ogórka, a z jakich grochu i fasoli?
3. Jaki owoc nierzeczy grochu?
4. Mak
5. Owoce suche i mięiste? —

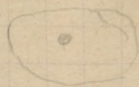
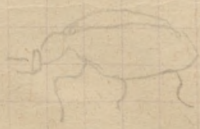
1. Jadalnych owoców dostarczają nam: dynia, ogórek, groch, fasola, mak.
2. Owoce dyni i ogórka okryte są skórka, w środku jest jadalny miękis w którym trzema szeregiem są ułożone nasiona.



Owoce grochu i fasoli noszą nazwę strąka
który się składa z mięsnej skórki i nasionek
w środku



5. Groch i fasolę niszczą "strąkomce grochowy"
mały chrząszcz kt. zimuje w nasionach,
na wiosnę składa jajka na zielonych
kłostach grochu. Z jajek legną się małe czerwie
kt. żyją w strąku, potem w jęczmieniu z na-
sionem przekształcają się w poczwarki, a z
nich kładą się dorosłe chrząszcze kt. do
wiosny siedzą w nasieniu.



4. Orze maku ma kształt pudełeczka
kuliatego, a pokrywka w kształt gmarok.
przy dojrzewaniu tworzą się pod nią
otwórki przez które wysypują się nasionka.
W środku znajdują się przegrody do których
są przytwierdzone nasiona. odpadają one
od siebie gdy dojrzeją. Nasiona maku
używamy do potraw i myślarzamy z
nich olej.

5. Orze dyni i ogórka uarymamy mieszanką,
nasiona mydłają się z nich pozgwieciami orze.
Orze grochu, fasoli, maku uarymamy
suchem; nasiona mydłają się po
peknięciu strzeczki u grochu i fasoli
i przez otwórki u maku.

Lekcja 6 "Nasionie"

1. W jakim czasie zbieramy i kiedy wysiewamy nasiona?
2. Z jakich części składa się nasienie?
3. W jaki sposób odbywa się kiełkowanie?
4. Jakie są warunki kiełkowania i życia roślin?

1. Nasiona zbieramy w jesienn. Część z nich spożywamy, a resztę wysiewamy. Nasiona wytrzymuje na zimno jak: żyta i pszenicę siejemy w jesienn. Wszystkie inne na wiosnę.
2. Nasionie pokryte jest skórka, w środku ma jądro złożone z dwóch liścieni i małego zardka który się składa z drobnej łodyżki i pączkiem i korzonka.
3. Jeżeli nasienie trafiemy do wilgotnej ziemi to skórka na nim pęka, a zardko zaczyna kiełkować i rośnie się w dół, w górę.



4. Rosliny do kietkowania i rosnienia
potrzebuja: wody, ciepła i światła.

A kto to choruje

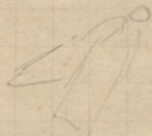
Lekeja z Jabłko-slinka

1. Budowa jabłka, gruski i śliwki.
2. Jakim sposobem z tych owoców wyrabiają się nasiona?
3. Dzikie crewno owoce nabierają pistkowej barwy?
4. Jak pielęgnowany drzewa?
5. Jakie znamy szkodniki naszych owoców?

1. Jabłko ma kształt kulisty, gruska wydłużony. Okryte są skórka, pod nią znajduje się miąższ, a w nim jądro z nasionkami. Jądro podzielone jest skorkonatemu przegrodkami na 5 komor, każda z nich po 2 nasiona. Śliwka składa się z takich samych części tylko śliwka jadro jest b. twarde i narywa się pestką, a owoc pestkowcem. W pestce jest tylko jedno nasienie.

2. Jabłko, gruska i śliwka są to owoce miękkie, które się zwane nie otwierają. Nasiona wyrastają się

z nich gdy musio zostac zjedzone przez
ptaki albo zgnije



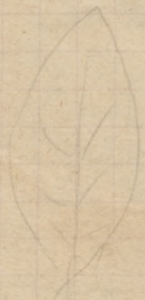
3. Owoce nabierają pięknej barwy pod
działaniem słońca, po barwie i zapachu
ptaki. porzucają je owoce dojrzale, zjadają je
i tym sposobem miewają nasionu.
4. Aby uwlaścić druki memka, sadzi się
je do ukółek, gdzie je przygryzają i
worepią.
5. Owoce nasze muszę mieć cię
„Świątka Jabłkonka”. Składa ona jajca
na owocach, gziennica kt. z jajca
wychodzi wgnęła się w jabłko którego
się żywi (jabłko takie opada nie dojrzale,

Następuje mychodni z jaskółką mychodni pod
konie szewca, tam się opozdą, zamienia
w poezmarke, a na moim mychodni z
niej, motyl.

Oprocz tego oroce nowe wiersze: osy,
słuki i meli innych ptaków

Lekcja 8 „Drzewo owocne”

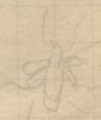
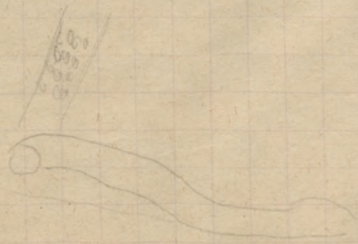
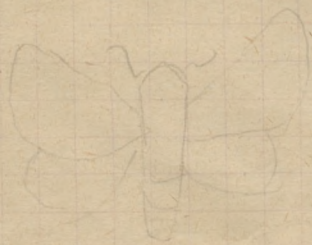
1. Z jakich części składa się drzewo i do jakiej rośliny należy?
2. Jak ułożone są liście na drzewach owocnych.
3. Co to są pączki?
4. Jak się umocowują drzewki?
1. Drzewo składa się z pnia okrytego korą i z korony. Należy do roślin drzewiastych.
2. Liście drzew owocnych są ułożone skrzyżle,
3. Pączki są to zrośnięte liście i kłosa, pokryte łuską.
4. Drzewki umocowują się przez nasadzenie i oszkolanie.



Lekcja 9 Szkodniki drzew

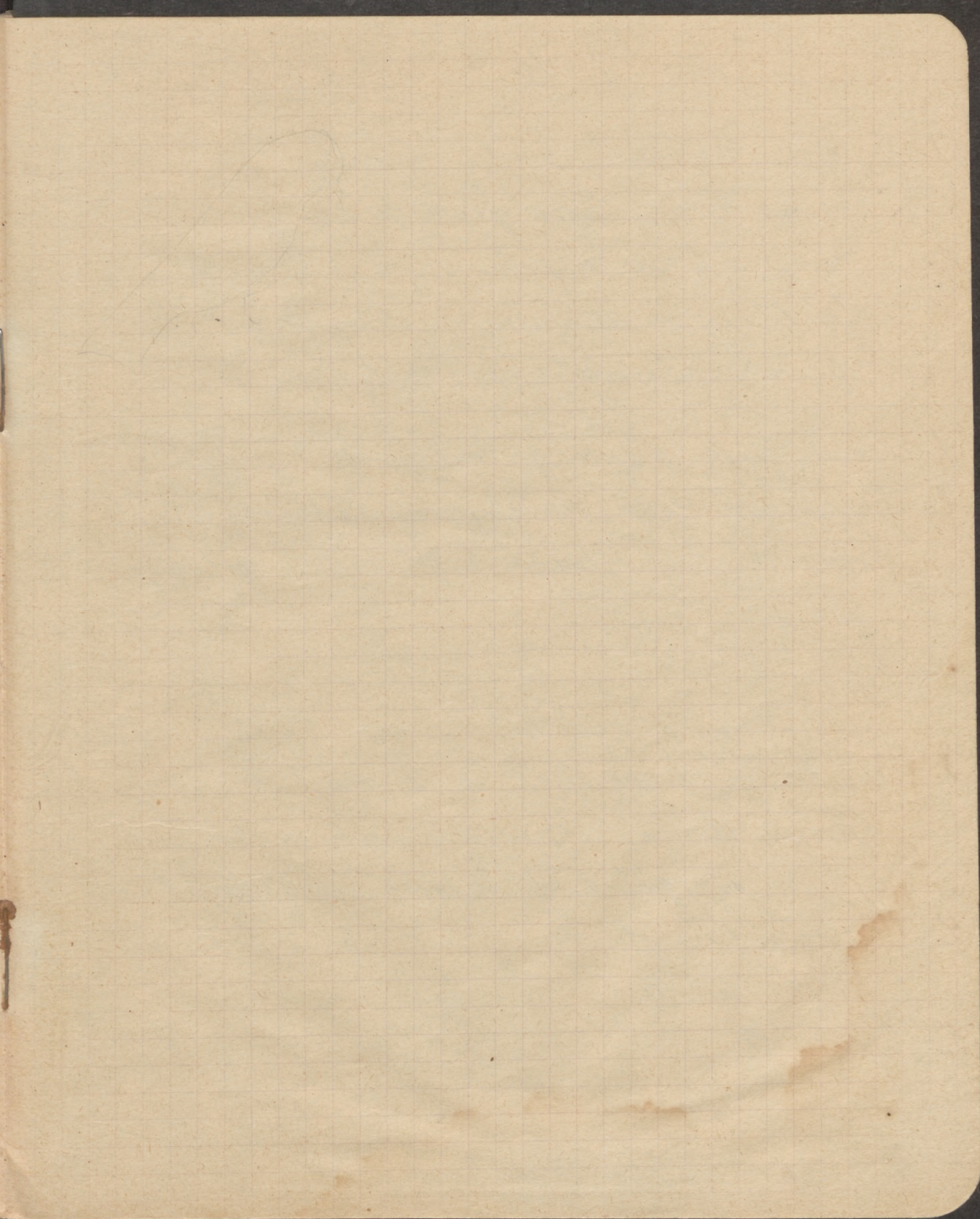
1. Jakie gatunki szkodzą ogrodom owocowym?
2. W jakim stanie zimują one?
3. W jaki sposób zabezpieczamy od nich drzewa owocowe?

1. Ogrodom owocowym szkodzą gatunki ciemne: "nie-
parki", karpionki, motyle "głogowca", "na miot-
ników", przędziuka i t.p.
2. Zimują one jako jajka, pocinki, brzośki czy onasty
pod korę drzew albo w ziemi koło drzew
3. Zabezpieczamy je od nich zimując drzewa
mopsem kt. je uniczy, albo siatką do kt. się
przyklejają. Łopatkując korę w kt. się
kryją. Polać gniazda z popiołem w kt. zimują
i t. p.



Lekcja 10 pt. oradowe i ziarnojady

1. Jakiego ptaki przelotne odlatuja na zimę?
2. Jakie znamy ptaki oradowe i ziarnojady?
i jaka przynosa nam korzyść?
3. Czym różni się żółć ptaka oradowego od ziarnojady.
1. Ptaki delikatniejsze np. skowronki, bociany, sypaki na zimę odlatuja do cieplejszych krajów. Zostaja bardziej zahartowane jak wróble, sikory, dzięcioły.
2. Dzięcioły, koraliki, sikory, to ptaki oradowe. wróble, szeregity, cyżyki to ziarnojady. Ptaki oradowe są b. pożyteczne do usuwania owadów. Ziarnojady usuwa namowca ~~owadów~~ ale i pożytecznych wół. (szeregity usuwają wół. owadów)
3. Oradowe mają dość ostre i długie;
ziarnojady krótkie i grube -



Lekeja 11

Pole w Lesie.

1. Co to są oznaczenia?
2. Jakie szkodziaki niszczą młode polany?
3. Jakimi pożytkami w polu
4. Kolce i ¹ puch ostu do czego służą ¹?
5. Co to jest babie lato?

1. Oznaczenia są to oznaczenia jesiennych żył i pniaków.
2. Lesne niszczy: dmuchawce-podarki sprzątki i gasienice cięły rośliny zbożowe i chwasty.

3. Trzy odczasy jesiennych b. pożytków są: młoty, gamrony, korniki. Wpaki to myśliwcy i cięci podarki, sączyt a jak naciąg ostu
4. Kolce ostu to brzo przed zimną łacią, na puchu fruktów naciąg ostu.
5. Babie lato to pajączki młodego pająka

Lekcja 12 Gleba

1. Co to jest gleba ?
2. Jakie znamy rodzaje ^{gruntów} gleby ?
3. Jaka gleba jest najurodzajniejsza ?

1. Gleba ^{czyli ziemia, rodzajna} jest to amorficzna masa ściśnięta gruntu.
2. Grunta bywają: piaszczyste, gliniaste, wapniowe
czernoziemne.
3. Najurodzajniejsza gleba jest ta, która się składa z gliny, piasku i próchnicy
czyli przegniłych części roślin.

(Dobrze na każdej analizie gleby)

Lekeja 13

Gлина - Песок

1. Jakie własności i jakie znaczenie w glebie?
ma glina i piasek?
 2. Co to są gminy lekkie i ciężkie?
 3. Wskutek czego powstają bagne?
1. Piasek ani glina nie rozprowadza się w wodzie
Piasek przepuszcza łatwo wodę, glina natomiast
i zatrzymuje ją w sobie.
Gminom piaszczystym gromi brak młgoci
gliniastym jej nadmiar.
Gmina gliniasta ogarna się wodą, stawia
nię piaszczystą, a podczas upałów wysycha
i pęka. Niekiedy są gminy z kt. glina i piasek
są zmieszane.
2. Gminy piaszczyste nazywamy lekkimi,
gliniaste ciężkimi.
3. Bagna powstają gdy pod glebą ciężką
są pokłady o gliny.

Lekcja 14 Próchnica - Napieć.

1. Jakie grunta są najurodzajniejsze?
2. Z czego powstaje próchnica?
3. Jakie dodatnie właściwości ma próchnica?
4. W jaki sposób i czemu karui się rośliny?
5. Skąd się bierze popiół w glebie?
6. Po czemu można poznać czy gleba zawiera napieć?

1. Najurodzajniejsze są grunta ciemnoziemne zawierające próchnicę
2. Próchnica powstaje z butwiejących or. zielonych i zwierzęcych.
3. Próchnica w miarę zakrywania młodością, w miarę się ogromia i zawiera w sobie or. pożytecznych.
4. Rośliny karui się or. pożytecznymi rozpuszczającymi w wodzie, przedmrazostkami: popiołem i napieciem
5. Popiół powstaje przy pomalowaniu gleby roślin
6. Gleba zawierająca napieć sygn. gdy ją oblać kwasem, gdyż pod działaniem kwasu napieć się rozpuszcza.

Лекеја 15

Управа Рот

1. На чему polega upr. roli i jakie su sredstva
2. Шта треба направити ролу.
3. Ко то су ствари ствари и делове.
4. Кој мушкетер ролу требају тега сагорева
покармуи?
5. Ко то јест плодорица
6. Ко то јест трополонка

1. Upr. roli polega na usklađivanju jej plod-
nosti i brzoj i namnoženju
2. Rola treba napraviti da obogaćuje je
u organskoj materiji.
3. Stvari ut. su to soli mineralne materije
u fabrikach iz gipsa, superfosfat, i ostale
Stvari delove su to jedinjenja na vodu
mleku kt. gužje učišćava gline
4. Rostu treba potrebaje razmnoženje i
u togo treba stvoriti namreće
5. Plodoričom jest to sp. upr. pny kt. rone
i ostale stvari razmnoženje po sobi na polu

пр. пачеца, бунки, оме.

6. Троўп'олонка) поля на падзале pola
на 3 ср. з рт. 2 сараману, а тэця
увогне суглі. адрогна

1. Jakie są gł. części ciała psa?
2. Ciem jest ono pokryte i czemu porość?
3. Co znajduje się wewnątrz ciała?
4. Ciem są uzbrojone palce i pysk?
5. Jakie są różnice zębów psa i do czego służą każdy z nich?
6. Jakie zwierzęta nazywamy ssakami i gdzie one żyją?

1. Ciało psa skł. się z 3 cz. cz.: głowę osadzoną na szyi, tułowi i ogonem i 2 par. nogami kończymy.
2. Pokryte jest skórą porość włosów.
3. Wewnątrz ciała pod skórą znajdują się: mięśnie i kości stanowiące szkielet. Wewnątrz ciała znajdują się: narządy 1; wątroba, płuca, serce, itp.
4. W pysku pies ma zęby: na przedzie ciężkie, z boków: klej dalej incyzory (krzyżce i pięce) palce uzbrojone są w pazury.
5. Ciężkie służą do ogryzania mięsa i kości.

Kły do przytyniania zdobytych. Innowencii przyce-
ni, nocie uiso, nigioierupa gnichoece
kości, +nowencii Arzenui - nocie
nigie pokarmy.

6. Szakauu narynauu Amegta kt. is
karnis ulekueu uothi. - Migioierupa
Amegta kt. is Lymis nupceu.

18

142

416

10/10
11/10
12/10
13/10
14/10
15/10
16/10
17/10
18/10
19/10
20/10
21/10
22/10
23/10
24/10
25/10
26/10
27/10
28/10
29/10
30/10

Ras biściasty Liung

1. Liściu zeschte zachuomixi grab i dgb ciuomny
2. Najmyrsne merna : dgb, buk
3. Najgubne " : lipa

Dgb: pokrowe kowany, pskawa kora, cromo bwa

Buk: korowa kopulasta, gladka " mawa

Grab: " uiostorata " " " "

Oleha: " piramidalna lub podupitna " " (flaki mlysoi)

Lipa: " okrugla gad. pokrowe kora pskawa

Wier: " szeroka, gsta, kora jasna " " "

Brost: " " " na gad. pskawe trony odst. skrajie stu

Bkora: gadzie smyjsce kora brata, tuncsa is

Jesidu: korowa okrugla, kora gladka aslon. pska drobno " wielki

Klowi: " galzasta " " " " " "

Tapola:

a) Osika: korowa nadka podtuzna kora gladka pska " odst. pska

b) Sokom (topola cienna) " " szeroka nadka " cienna, popskawa

c) Bialoosner " brata " " " " " bialo " "

Wierby: galzaste, kora popskawa

4. Grądkę kory ujęs: buk, grab, olcha,
jesion, klon, osika,

5. Toposkany kory ujęs: Dąb; lipa, mierz,
brzość, brzoza, topola czarna (sokora),
białosin, mierz

6. Jasną kory ujęs: buk, grab, mierz, brzoza
białosin

7. - Ciemną kory : : Dąb, sokora (top. czarna)

8. - Korony wroch : buk, lipa, mierz.
białosin, brzość, jesion, klon, sokora,

9. Korony podług : Dąb, grab, olcha,
brzoza, osika

• Dzerki dnen žvėiatyca

Naknemnygde: jėsiou, klou

Nakremiaulegtė: mųptuė iuu

Kosucote: grab, brost,

Nagre: topola, męz,

Lėymica: sohora, broxy, lo

• Dnera iglaste

Dreū-goumy

galėu - x oho'sko

I gr. Okrytoasiennu

Tr. Jednoliścienne

1. Liljowate (2.9): zioć,
2. Anuanykow. (2.9): siwicyca, gładynck,
3. Kosaćcowate:
4. Trawy:
5. Turzycy:

prebitu
gładynck
zioć

puszczyzna
fjotek
Zamies
Ziarnopłoc

II gr. Dwuliścienne

1. Woluopiatkowe

1. Jaskrowate: jaskier, Zamies, Ziarnopłoc,
2. Makowate:
3. Knyżowate:
4. Rożnowate:
5. Młogdowate:
6. jaskrowate:

7. suotytkomati:

8. sgoidikomati:

R II Ľrastopratkome

r. wargome : jasnota biata,

II gr. Nagonasiewicz

kl. Ľglaszto

6. X

4

Leopold, die

Das
Pragmat

Byman. Ist das eine euerne 100 nli. Lytha

na euerne eine euerne 100 nli. Lytha

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

100 nli. Lytha eine euerne

Reine - Diebstahl

Amica : Dornröschen

Alceum - Meerzwerg

Stom - Gier

Albano - Sandkorn

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Reine - Diebstahl

Amica : Dornröschen

Alceum - Meerzwerg

Stom - Gier

Albano - Sandkorn

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

Stomach - Stet

III typ. Misexaki

1. gr. Shimaki
2. Makie
3. Gironougi

IV typ. - Bobaki

V typ. - Okendufue

1. gr. Begunazy
2. Jidore
3. Jidore

VI typ. Jauochiway

1. Othiripany
2. Medway
3. Horak
4. Goble

VII typ. Jierofuaki

1. Hymosin
2. Rouerka

5 pr. 2nd by

Massy: 1. Berogone
2. Vysuata

II typ. (Kloutenow) v. Henschel
19r. Cray

19: Enay

W. J. Mayhew

3. Моты: оное, зимнее, перелётное, ночное, мушкетное
 4. Жуки: оное, зимнее, перелётное, ночное, мушкетное
 5. Мушкетеры: оное, зимнее, перелётное, ночное, мушкетное
 6. Жуки: оное, зимнее, перелётное, ночное, мушкетное

Dr. J. J. K.

39. Thompson

2 gr. Osta

1. Anabasis

2. Dage (Bischof, Kuchel, Papp)

3. Klobenat

4. Götze

5. Kuraki

6. Anise - postnatal

7. Phynaki

8. Sengway

3 gr. Osta

1. Anabasis

2. Dage

3. Klobenat

4. Götze

Offre gone
I typ.

1 gr. Osaka

1888y:

1. Maibay
2. Nietopere
3. Syg'kovsky
4. Musivore
5. citreplethore
6. gryauie
7. Moue
8. wieparystokopythue
9. paingstokopythue
- a) pnewnare a. amphokopythue
- b) wiepnewnare - citrethokopythue
10. Amphilethore
11. Neerbacki
12. torbae
13. Jajiradue

2 gr. Maganaricure

Al. oflate

Typ: II Ardouire

1 gr. Baprotuki
2 gr. Maraki

Al. 1. Sapore
2. Kistaki
3. Sengyoy
Al. 1. Meny

Typ. III Ofchance

1 Al. Gfong or Koderoty
Al. 2. Gnyby 2. Porostum

Nasenne

I typ

I gr. Oxytonasenne

1. Hl. Quellieenne

a. Bz. Kolupiatkone

1. reb. 1. Yakronat

2. grybiuonate

3. Kryzone

4. Makronat

5. Spichikonat

6. auonats

7. diponate

8. fluonate

9. Reionate

10. Wigolonate

11. Yachonate

12. Metikonate

13. Balcatarkone

reb. 1. Nargone

2. Quakronat

3. Chinkronat

4. Alione

5. Seckenonate

6. Reckonate

5. Koupponate

4. Kigronate

3. Wickkonate

2. Protonate

1. Nienbonat

reb. 1. Nargone

2. Quakronat

3. Chinkronat

4. Alione

5. Seckenonate

6. Reckonate

7. Yachonate

8. Metikonate

9. Balcatarkone

Ne II betung

Shady

1. *Thunbergia* & *Stenandrium*

3. *Marasmius* 3. *Marasmius* *fragrans*

4. *Marasmius* 5. *Marasmius* *fragrans*

otoy mwa

Mwa' > eya = brow

Mwa' < eya = sp^o

Mwa' + eya = mwa' & d

Mwa' > eya = twabak

Mwa' + eya + eya = mwa' & y

Mwa' + eya + wikel = more wela (newly be)
Mwa' > eya + twaer + mth = party

Mwa' Dione:

Ryue o'omay eya' galena

Mwa' eya

Mwa' eya

2) galena

Mwa' drene

Ryue sreng or. argiculyt

Mwa' itga

eyaber

Руды .

Зелено

:

Зеленоват бресты - зов. ное по нйкат. драг. 18 / ступ ермн.

руба вармона

Зеленоу зед.

магнетическы - брысига - ермн - снм.

Зеленоу зед. зед. - зед. 18 / ступ ермн.

Зеленоу

Зеленоу (Зеленоу) 2) брест 3) ступ

Зеленоу

Зеленоу (Зеленоу) 2) брест 3) ступ

Зеленоу

Зеленоу

Зеленоу (Зеленоу) - зед. 18 / ступ ермн.

Sharp note. Su. rz. note. For. lines. We. rz. lines. *Delphin*
clanka *sol* *delao* *stalei* *kanre*

rapuo *gaps (wain)* *sol*
kanre *shaleu* *kanre* *stalei* *kanre*

prog. kanre *kanre* *kanre* *kanre* *kanre*
magiel *delao* *magiel* *delao* *magiel*
muelt *cyua* *muelt* *cyua* *muelt*

cyua *cyuk* *cyua* *cyuk* *cyua*
stot *stot* *stot* *stot* *stot*

stot *stot* *stot* *stot* *stot*
magiel *delao* *magiel* *delao* *magiel*
stot *stot* *stot* *stot* *stot*

a mag. a mag. a mag. a mag. a mag.
 a mag. a mag. a mag. a mag. a mag.

200. 2000
gorn

у мер
законоте
Замантон

♂ I Typ. Заманте

II Роднорце

III Речорце

Typ. Нарини

и Окнысоннуице

к. Дмиліцеице

н. а.) Нолупташнорце

б.) Змстопташнорце - 1/2 год, прирост.

в.) Берпташнорце



