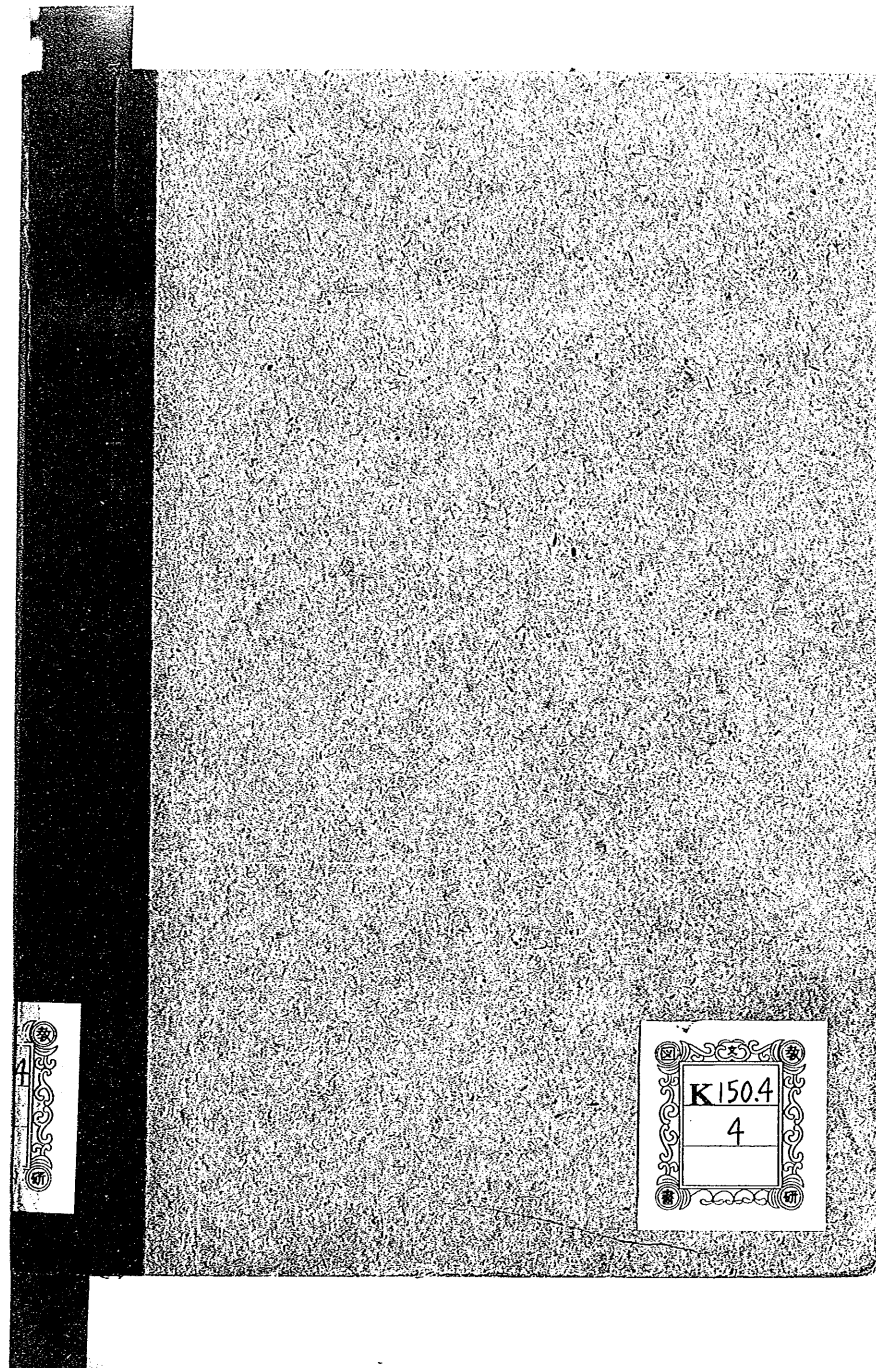


D5

287



初等理科

第四學年用

文 部 省

文部省調查局刊行部贈

[モ ク ロ ク]

1. イモノ植エツケ	1
2. 兎ノセウ	2
3. テフト青虫	4
4. モミマキ	5
5. 田ノ土 畠	8
6. 田ヤ畠ノ虫	7
7. 小川ノ貝	10
8. 田 植	12
9. 森 ノ 中	
10. シ モ	
11. イモホリ	
12. デンワ遊び	
13. 稲 田	
14. 紙ダマ織物	
15. 鳴 ク 虫	
16. イモホリト種マキ	
17. トリスレ	
18. デンブシトリ	
19. ウガヒ水	
20. 渡 リ 鳥	
21. オキアガリコボシ	
22. 生き物ノ冬越シ	
23. コンロト湯ワカシ	
24. 春ノ天気	



1. イモノ植エツケ

畠ニ ジヤガイモ ヤ サツマイモ ラツクリマセウ。
 ジヤガイモ モ サツマイモ モ、去年デキタイモヲ植
 エテオクト、芽ガ出テ来マス。

- 芽ハドコカラ出ルガ シラベテミナサイ。
- 細イ根ガツイテキルカドウカ、ヨクシラベマセウ。

〔1〕 ジヤガイモ作り

ジヤガイモガヨク育ツヤウニ 畠ヲタガヤシマセウ。
 ミゾヲホリ、コヤシヲ入レテイモヲ植エマセウ。
 ○ ミゾトミゾトノ間ハ、80cm グラキ、ミゾノ深サハ
 15cm グラキニスルコト。

- イモハ40cm グラキ間ヲアケテ、ミゾノ中ニオキ、
 土ヲカケルコト。
- 大キナイモハ、切ツテ植エテモヨイノデス、コノ切り
 口ニ灰ヲツケテオクト、クサルノガフセゲマス。
- ニツニ切ルトシテ、ドウ切ツタラヨイカ、考ヘテゴ
 ランナサイ。

植エタアトデハ、ヨク育ツヤウニセワラシマセウ。
 ○ 芽ガタクサン出タラ、間引クコト
 ○ トキドキ、コヤシヲヤツタリ土ヲヨセタリスルコト。

〔2〕 イロイロナイモ

ナガイモ、モ、ダリヤ、モイモデフヤスコトガデキマス。

○芽ハドコニアルカ、シラベデゴランナサイ。

サトイモ、ヤ、クワホ、ニツイテモ、芽ノアルトコロヲ
シラベマセウ。

コレラノイモヲ少シツツ植エテオイテ、芽ノノビタイ
グヤウスヲ見ルコトニシマセウ。

今マデシラベテ來タイモニハ、^{ヤッ}養分ガタクサンタマツ
テキテ、ソノ養分デ芽分育チマス。

○ナガイモノ首ダケヲ切ツテ植エテオイテ、ドンナ芽
ヲ出スカ見ルコトニシマセウ。

[3] サツマイモノ苗植エ

サツマイモハ、フツウ、苗床デ苗ヲ育てテカラ、畝ニ
植エマス。

サツマイモノ苗ガ、ホドヨクノビタラ、植エルコトニ
シマセウ。

○少シコヤシヲ入レテ、植エルトコロヲツクリナサイ。

○ドレクラキツツ間ヲアケテ植エタラヨイデセウカ。

ヨク根ガツクヤウニ、セワヲシマセウ。

2 兎ノセウ

兎ノ重サハドレクラキアルデセウカ。

○ドウシテハカレ、ヨイデセウカ。

コレカラ元氣デ育ツヤウニ、ヨクセワヲシマセウ。

兎ノ箱ヲキレイニシマセウ。

○底ヲヨクサウジシマセウ。

○出シタゴミハドウシタラヨイデセウカ。

マハリモキレイニシマセウ。

犬ヤ猫ガハイリサウナスキマガナイカ、シラベマセウ。

キレイニナツタラ、兎ニヤル草ヲトリニ行キマセウ。

○ドコヘ行ケバアルデセウカ。

トツテ來タ草ノ中ニ、兎ノキラヒナノガマジツテキナ
セカドウカ、ヨクシラベマセウ。

野原ニハドクニナル草ガイロイロアルカラ氣ヲツケマ
セウ。

コレカラ一年ノ間、タウバンヲキメテ、カハルガハル
兎ノセワヲスルコトニシマセウ。氣ノツイタコトハ日記
ニツケテオキマセウ。

月	日 (曜)	タウバン
	セワシタコト	氣ツイタコト
朝		
晝		
歸 リ		

兎ハ腹ヲクダスコトガアリマス、ソノトキニハ、ゲン
ノシヨウコ、ヤ、センブリ、ヲタベサセルト、タイテイ

ナホリマス。

人ニモ藥ニナル草ガタクサンアリマス。ホツテ來テ。
ワダンニ植エテオキマセウ。

3 テ フ ト 青 虫

[1] 畠 ノ テ フ

コノゴロハ畠ニイロイロナ花ガ咲イテキテ、テフ モ
タクサン飛ンデキマス。ミンナデ見ニ行キマセウ。

○何ノ花ガ咲イテキマスカ。

○ドンナテフガ飛ンデキマスカ。

○テフ ハ花ニトマツテ、何ヲシテキルデセウカ。

テフガトマツタ花ヤ葉ヲシラベテミマセウ。

○花ノ中ハドンナニナツテキルカ、ヨク見ナサイ。

○葉ニテフノ卵ガツイテキルノガ見ツカツタラ、持ツ
テ歸リマセウ。

持ツテ歸ツタ葉ハ、シラレナイヤウニシテオキマセウ。

○卵ガドウナルカ、毎日氣ヲツテケ見マセウ。

卵ガカヘツタラ、セワヲジテ飼ヒマセウ。

[2] 青 虫 ト リ

青虫ヲトリニ行キマセウ

青虫ハナカナカ見ツケニクイモノデス。葉ノ間ヤ地面
ヲ、氣ヲツケテ見ナサイ。

○虫ノフンガ落チテキナイカ、葉ガ虫ニタベラレテキ

ナイカ、サガシマセウ。

青虫ガ見ツカツタラ、持ツテ歸ツテ、飼ヒマセウ。

○トキドキ新シイ葉ヲヤリマヒウ。

コノゴロ、畠ニハアシナガバチガヨク來マス。コノハ
チハ青虫ヲツカマヘテ、ダンゴニシテ巢ヘ運ビマス。

スズメモ青虫ヲクハヘテ、巢ヘ運ビマス。

[3] 青虫カラテフマデ

飼ツテオイタ青虫ハドウナリマシタカ。

○青虫ハミンナサナギニナリマシタカ。

○サナギハミンナテフニナリマシタカ。

○死ンダ青虫デ、何カ氣ノツイタコトハアリマセンカ。

サナギカラ出タテフハ、寫生シテオキマセウ。

4. モ ミ マ キ

米ハイチバン大切ナタベ物デス。

モミテマイテ稻ヲ育てマセウ。

[1] 種モミヒタシ

種モミハ水ニヒタシテオクト、苗代ニマイテカラ、早
ク芽ヲ出シマス。

○モミヲ水ニヒタシタトキ、浮イタノハ取リノケナク

テハナリマセン。ソレハドウイフワケデセウカ。

○ヒタシタ水ハ、イグ日モハフツテオクト、クサツテ

來マスカラ、トキドキカヘマセウ。

[2] 苗代 ツクリ

苗代ノ土ヲ淺クホリオコシテオキ、モミヌマク少シ前ニコヤシヲ入レ、水ヲガケテ、地ゴシテヘラシマセウ。

○土ヲ深クホルト、根ガ下ヘノビスギテ、植エカヘルトキニ、苗ガトリニクイノデス

ナハ、^{ガタ}タンザク形ニ張ツテ、モミヲマク場所ヲツクツテオキマセウ。

[3] 種 マ キ

キレイニスンダ苗代ニ、種モミヲマキマセウ。

○種モミハ、^{ガタ}タンザク形ノ中ヘムラノナイヤウニマキマス。

スズメガ苗代ニマイタモミヲタベニ來ルコトガアリマス。

○スズメガ來ルノヲフセグニハ、ドウシタラヨイデセウカ。

苗代ニ草が生エタリ、虫ガ出テ來タリシタラトリマセウ。

マイタモミノ分量、モミヲヒタシタ日數、マイタ日、芽ノ出ハジメタ日、ソノホカ、氣ノツイタコトヲ書キトメテオキマセウ。

5 田ノ土 畠ノ土

水ノスンデキル苗代ノ土ヲシラベテミマセウ。

○畠ノ土トドウデガヒマスカ。

○表面ノ土ヲ少シ指先ニ取ツテ、コスツテミナサイ。

○下ノ方ノ土トクラベテミナサイ。

ドンナコトガワカリマシタカ。

實驗 田ノ土ヤ畠ノ土ヲ別々ノ試験管ニ入レ、水ヲツイデヨクフツテカラ、靜カニ立テテオク。

水ガスンダラ、試験管ノ底ニ土ノタマツタヤウスヲ見ナサイ。

苗代ノ表面ノ土ト下ノ方ノ土トガチガフワケガワカリマシタカ。

田ノ土、畠ノ土ハ、砂トネンドガマジツタモノデス。

タンポポノ根ヲ田ノ土、畠ノ土ヤ砂ナドニサシテ、芽ヲ出サセテミマセウ。

○田ノ土、畠ノ土、砂・ネンドヲ別々ノ植木鉢ニ入レマセウ。

○鉢ノ底ニアルアナハ何ノタメデセウカ。

○コノママ土ヲ入レテモヨイデセウカ。

タンポポノ根ヲ短ク切ツテ、植木鉢ノ土ニサシナサイ。

○ジョロデ植木鉢ニタクサン水ヲヤリナサイ。

○水ガ吸ヒコマレルヤウスヲ見ナサイ。

- ドノ鉢ガヨク水ヲ吸ヒコミマスカ。
- 吸ヒコミ方ノチガフワケヲ考ヘナサイ。
- 毎日水ヲヤツテ、芽ノ出ルヤウスヲ見マセウ。

6 田ヤ畠ノ虫

[1] 苗代ノ虫

草ヤ木ガシゲツテ、虫ガタクサン出テ來ルコロニナリマシタ。苗代ニモ害ニナル虫ガキルカモシレマセン。トリニ行キマセウ。

田ヘハイツテ、苗ヲサツトナデテミマセウ。

- ガガ飛ビ出シマシタカ。
- 飛ビダシタガハドコヘ行クカ、ヨク見ナサイ。
- 葉ノ先ノ方ヲヨクシラベマセウ。
- 卵が見ツカリマシタカ。

コノ卵ハガガウミツタタモノデ、ヤガテズキムシトイフ小サナ虫ニナリマス。ズキムシハ稻ノズキヲタベテ、稻ヲ枯ラシマス。ソレデ、ガモ卵モ今ノウチニトラナクテハナリマセン。

- ミンナデタクサントリマセウ。
- ガハドウシテトレバヨイデセウ。
- 苗代ノソバノアカリノトコロデノゾイデミマセウ。
- ドンナ虫ガ落ちてキマスカ。

スズメハ苗代ノガヲトリニ來マス。スズメハモミヲタベテ害ヲシマスガ、ガヲトルカラ、ダメニモナリマス。

- 卵ノツイテキル葉ヲ持ツテ歸ツテ、ズキムシガ出ルカドウカ、見ルコトニシマセウ。
- コレカラモ氣ヲツケテキテ、ガヤ卵ヲトリマセウ。

[2] 畠ノ虫

今度ハ麥畠ヘ行ツテミマセウ。

- アチラコチラニアリガ歩イテキルデセウカラ、ソノヤウスヲヨク見マセウ。

麥ノ穂ヲシラベテゴランナサイ。

- 虫ノツイテキル穂バアリマセンカ。

- ドンナ虫ガ來テキマスカ。

- 虫ハドンナコトヲシテキマスカ。

アブラムシハ麥カラ汁ヲ吸ツテ育チマス。

アリハアブラムシノカラダカラ出ルアマイ汁ヲ吸ヒマス。吸ツタ汁ハ巢ヘ歸ツテカラ、ハキ出シテ、ウチノモノノタベ物ニモシマス。

アブラムシハヨク動クコトガデキマセンガ、アリガクハヘテ、ホカノ穂ニウツシテヤルコトモアリマス。

テンタウムシハ蠶虫モ子虫モアブラムシヲタベマス。

モヤウイロイロチガツタテンタウムシヤ、ソノ子虫ヤサナギヤ卵ヲ見ツケテ持ツテ歸リマセウ。

ジヤガイモ畠ヘ行ツテミマセウ。

ジヤガイモノ葉ニテンタウムシダマシガキナイカドウカ、サガシテミマセウ。

- テンタウムシトテンタウムシダマシト見ワケラ

レマスカ。

テンタウムシダマシハイモノ葉ヲタベテ、イタメルカラ、トリマセウ。子虫ヤサナギヤ卵ヲ見ツケテ、持ツテ歸リマセウ。

コノゴロハカマキリヤトンボガ出ハジメマス。

○ドンナコトヲシテキルカ、ヨク見マセウ。

トンボハ飛ビナガラ虫ヲトリマス。

ツバメモ飛ビナガラ虫ヲトルカラ、氣ヲツケテ見マセウ。

カマキリヤトンボヤツバメハ、害ヲスル虫ヲタベルカラ、トラナイユトニシマセウ。

畠デトツテ來タイロイロナ虫ヲ虫カゴニ飼ツテオイテ、毎日ヤウスヲ見マセウ。

7 小 川 ノ 貝

小川ヘ行ツテ、イロイロナ貝ヲトリマセウ。

ドンナ道具ヲ持ツテ行ツタラヨイデセウカ。

貝ハドンナトコロニキルデセウ。

○川ノ底ヲサガシテミナサイ。

○水草ノ間ヲサガシテミナサイ。

○棒グヒノマハリヲサガシテミナサイ。

貝が見ツカツタラ、ソノヤウスヲヨク見マセウ。アタリノヤウスヲヨク見テオキナサイ。

○貝ガ何ヲシテキルカ、デツト見マセウ。

○ソツトサハツテミナサイ。

○歩イタアトヲ氣ヲツケテ見ナサイ。

○貝ハ砂地ニキマシタカ、泥地ニキマシタカ。マタハ、石ノ多イトコロニキマシタカ。

○ドンナ水草ノドンナトコロニキマシタカ。

○貝ノホカニ、ドンナ虫ヤ魚ガキマシタカ。

貝ヲトツテ、バケツニ入レマセウ。

○バケツノ中ノ貝ヲヨク見ナサイ。

○ドンナ形ノ貝ガトレマシタカ。

○ドンナ動キ方ヲシマスカ。

トツタ貝ハ持ツテ歸ツテ飼ヒマセウ。

○ドウシタスナガク飼ツテオケルデセウカ。

○貝ノホカニ、ドンナモノライツショニ持ツテ歸ツタラヨイデセウカ。

○貝ハ水カラ出シテ持ツテ行ツテモナカナカ死ニマセン。ナセデセウカ。

私タチハ、イロイロナ貝ヲタベテキマス。

○ドンナ貝ヲヨクタベマスカ。

シジミヤカラスガヒハカナダラヒニ入レテ、水ヲ淺クシテオイテ、貝ガ水ヲフキ出スヤウスヲ見マセウ。

川デトツタ貝ニツイテ、次ノヤウナ表ヲツクツテオキマセウ。

貝ノキタ場所	貝ノ名	氣ツイタコト

8 田 植

〔1〕 麥ノトリ入レ

イテメンニ黄色ニナツタ麥畠へ行ツテ、麥ノヤウスヲ見マセウ

ヨクミノツタカドウカ、シラベマセウ。麥ツブヲ取ツテゴランナサイ。

○ 麥ガミノツテキルコトハ、穂ガモトマデ黄色ニナツテキルコトデワカリマス。ソノトキニハ麥ツブガカタウナツテキマス。

○ マダ、ミノラナイ麥ガアルカドウカ、シラベナサイ。大麥ト小麥ヲ見ワケルコトガデキマスカ

コノゴロハヨク雨が降りマス。ナガ雨ニアフト、麥ハ地面ニ倒レテクサツタリ、芽ヲ出シタリシマヒマス。ソレデ、ミノツタラ急イデトリ入レナクテハナリマセン。麥ヲ刈リトツテムシロノ上ニヒロゲ、棒デタタキマセウ。

○ 麥ノツブノ皮ガハナレマシタカ。

○ ツブダケヲヨリワケルニハ、ドウシタラヨイデセウカ。

〔2〕 代カキ

田植ノ前ニハ、田ヲホリオコシテコヤシヲ入レ、水ヲカケテ、土ヲヨクカキマハシテオカナクテハナリマセン。

○ ソレハドウイフワケデセウカ。

○ 田ニ水ヲ入レルタメニ、ドンナクフウガサレテキマスカ。

ミンナデ代カキヲシマセウ。

○ ドンナフウニシタラヨイデセウカ。

○ 農家デハドンナフウニシマスカ。

〔3〕 田 植

代カキヲシタ田ニ苗ヲ植エマセウ。

マツ、苗代ノ苗ヲ取りマセウ

○ 根ノ張りグアヒニ氣ヲツケルコト。

○ 苗ヲイタメナイヤウニ抜き取り、水ノ中デ振ツテ土ヲ落スコト。

○ 苗ヲ一ツカミツツワラデシバルコト。

次ニ、代カキヲシタ田ニ、苗ヲキソク正シク植エマセウ。

キソク正シク植エテオクト、ムラナク日ガアタリ、風通シモヨク、草取りヤ虫取りナドノ手入レニモベンリデス。

○ キソク正シク植エルニハ、ドウスレバヨイデセウカ。

田ノ半分ニハ、苗ヲ三本ツツカタメテ植エ、残りノ半分ニハ、一本ツツ植エテ、莖ノ數ノフエルヤウスヲシラベルコトニシマセウ。

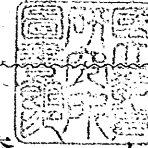
根ガツイタラ、トキドキ草取りヤ虫取りヲシマセウ。

水モ切レナイヤウニシマセウ。

以下開き不良

初理一

(14)



9 森 ノ 中

コノゴロハ草モ木モマスマス茂ツテ來マシタ。森へ行ツテ見マセウ。

森ノ中ト外トハ、ドンナトコロガチガヒマスカ。

○ソノチガツテキルワケヲ考ヘテゴランナサイ。

森ノ中ノオモナ木ヲシラベテミマセウ。

○ドンナ木が生エテキマスカ。

○ドンナヤウスヲシテキマスカ。

木ノ幹ニキノコヤコケヤ、ソノホカノ草が生エテキナイカ、シラベマセウ。

森ノ中ノ草ヲシラベマセウ。

○ヨク茂ツテキルノハ、ドンナ草デスカ。

○ドンナ花が咲イテキマスカ。

ドンナ虫ガキルカ、サガシマセウ。

○虫ニタベラレタ葉ガアツタラ、ドンナ虫ガタベタノカ、見ツケマセウ。

○虫ノフンガ落チテキタラ、アタリヲサガシテゴランナサイ。

○虫ハ、トラウトスルト、コロリト落チルコトガアリマス。コンナ虫ハドウシテトレバヨイデセウカ。

落葉ノタマツテキルトコロヲシラベマセウ。

○落葉ヲカキ起シテミルト、下ノ方ハドウナツテキマスカ。下ノ方ニハドンナモノが見ツカリマスカ。

發行所

東京書籍株式会社

Approved by Ministry
of Education
(Date Feb. 20, 1946.)

東京都王子區堀船町一丁目八五七番地
印刷所 東京書籍株式会社
代表者 井上源之丞

著作權所有 發行所 文部省

定價金 五拾錢

初等科理科 第四年用別冊第一分冊

昭和二十二年二月二十日 印刷
昭和二十二年三月五日 印刷發行
昭和二十二年二月二十日 印刷發行