

センキノ性質カラ、使ヒ方ヤ手入レノ仕方ヲ考ヘヨウ。

[4] 夏ノ着物ト冬ノ着物

夏ノ着物カラ冬ノ着物ニカハルト、暖イノハナセダラウカ、調べテミヨウ。

實驗 私たちノ夏ノ着物ヤ冬ノ着物デ、湯ノハイッダビンヲ包ンデ、湯ノサメルヤウスヲミル、

○着物デ包マナイビンデハドウナルカ。

○包ンダモノト包マナイモノトノ湯ノサメルヤウスヲクラベル。

コレデ、ドンナコトガワカルカ。

發行所

東京都王子區堀船町一丁目八五七番地
東京書籍株式會社

Approved by Ministry
of Education
(Date Apr 23, 1946.)

印刷所

東京都王子區堀船町一丁目八五七番地
東京書籍株式會社

代表者

東京都王子區堀船町一丁目八五七番地
東京書籍株式會社

著作權所有

發行者 文部省

初等理科三 第六學年四章二分冊
定價金 參拾五錢

昭和二十一年四月廿三日 翻刻印刷
昭和二十一年五月二十日 翻刻發行
【昭和二十一年四月廿三日文部省審判】

研究

上ノ實驗ト同ジヤウニシテ、イロイロナコトヲ研究シテミヨウ。

1 布トビントノ間ノスキ間が多イ時ト、少イ時トデハ、湯ノサメルヤウスガ、ドンナニ違フダラウカ。

○ビンノ包ミ方ヲカタクシタリ、ユルクシタリシテナラベル。

2 水ヲ入レタビシヲ、夏服ノ布デ包ンダモノト冬服ノ布デ包ンダモノトヲ作り、日ナタニ置イテ、ソノ溫マリ方ヲクラベル。

○布ノ厚サガ同ジトキハ、ドウカ。

○布ノ厚サガ違フトキハ、ドウカ。

[5] 虫干シ

コノゴロハ、虫干シヲスル家が多イ。

○ナゼ、虫干シヲスルノダラウ。

○ナゼ、コノゴロニスルノダラウ。

○ドンナ物が干シテアルカ。

ナガクジマツテオイタ布ヤ皮ノ物ヲ出シテ來テ、調べテミヨウ。

○カビヤ虫ノツイタ物ハナイカ。

○ドンナ物がカビヤスイカ。

○ドンナ物が虫ニ食ハレヤスイカ。

○虫が見ツカツタラ、ビンニ入レテ、飼ツテオカウ。

布モ皮モ入レ物モ、ヨク干サウ。

- 手入レヲシテ、シマツテオカウ。
- シマフ時ハ、ドンナニシテキルカ。
 - カビヤ虫ガツカナイヤウニスルニハ、ドウスレバヨイダラウカ。
 - 箱ヤカンニスレルノハ、ナダラウ。
 - シヤウナウヤナフタリンヲ入レルノハ、何ノタメダラウ。
 - コレヲノ薬ノハタラキヲ調べテミヨウ。
 - 前ニ取ツタ虫ト、薬トヲイツシヨニビンニ入レ、ヨクセンヲシテ、ドンナニナルカ、タメシテミヨウ。

10 金 物

[1] 金 物 集 メ

- 學用品ヤ日常家_庭デ使フ品物ニハ、ドンナ金物が使ツテアルカ調べテミヨ。
- イラナクナツタ金物ヲ集メテ、學校ヘ持チヨラウ。
- ペン先・針・クギ・ピンノヤウナコマカナモノモ集メヨウ。
 - 乾電池・電球ノヤウニ、一部ニダケ金物ノ使ツテアルモノモ、見落サナイデ集メヨウ。

[2] 金 物 ノ 研 究

集メタ金物ヲ種類分ケシヨウ。

鐵・銅・黃銅・アルミニウム・アルマイト・ブリキ・トタン

- 鉛・スズ・サビナイ鋼・ニッケル・亜鉛・アンチモンナド、イロイロナ金物ヲヨリ分ケヨウ。
- 小刀ヤヤスリデコスツテ、サビヲ落シ、サビノナイ金物ノ色ヤツヤヲ調べテミヨウ。
 - 色・ツヤ・カタサ、手ニ持ツタ重サノ感じナドデ、同ジ種類ダト思フモノヲヒトツニマトメテミヨウ。
 - 磁石ヲ使ツテ種類ヲ區別デキルモノハナダラウカ。
 - 同ジヤウナ色ヲシテキテモ、熱シタトキ、トケヤスイカ・トケニクイカヲ調べテ、區別デキルモノハナイダラウカ。
 - ソノホカ、タダイテ、薄ク延セル金物ハナイカ、調べテミヨウ。
- 古イ金物ニハ、サビテキルモノガタクサンニアル。
- ドンナ金物がサビヤスイカ。
 - ドンナ金物がサビニクイカ。
- 金物ハドンナ場合ニサビヤスイカ、研究シテミヨウ。
- 實驗 數種ノ金物ニツイテ、次ノヤウナ場合ニドウナルカ、調べテミル。
- シメリ氣ノ多イトコロニ置ク。
 - 乾イタトコロニ置ク。
 - 水ニツケル。
 - 塩水ニツケル。
 - 酢・塩酸・硫酸ニツケル。
- コノ實驗カラ、イロイロナ金物ノ性質ガドンナニ違ツテキルカヲ考ヘ、使フトキニ、金物ジイタメナイヤウニ

氣ヲツケヨウ。

塩酸・硫酸ニツケタトキニ、トケタ金物ハドウナツタノ
ダラウ。

- コレラノ液ヲ^{ジヨウハツ}蒸發シテミヨウ。
- ドンナモノガ現レルカ、氣ヲツケテ見ヨウ。
- 出テ來タイロイロナ結晶ヲ寫生シテオク。

コレラノ結晶ハ金物が姿ヲ變ヘタモノダラウカ、全ク
別ノモノダラウカ。

- モシ姿ヲ變ヘタモノナラ、コレラノ結晶カラ金物ヲ
取り戻スコトハデキナイダラウカ。

銅ニ硫酸ヲカケテデキタ硫酸銅カラ、銅ヲ取り出シテ
ミヨウ。

- 硫酸銅ノ結晶ヲ試験管ニ取り、試験管ノ口ヲ少シサ
ゲテ、熱シテミル。ドンナニナルカ。
- コレヲルツボニウツシ、炭ノ粉ヲ交ゼテ、強く熱シ
テミル。
- ドンナニナルカ、ヤウスノ變化ニ氣ヲツケヨウ。
- コノ實驗デ、ドンナコトガワカルカ。

山カラホリ出シタ石ノ中ニハ、金物ヲフクンデキサウ
ナ物ハナイダラウカ。

- 色・ツヤ・形、手ニ持ツタ重サノ感じナドヲ調べテミヨウ。

金物ヲフクンデキサウナ石カラ金物ヲトツテミヨウ。

- 方鉛礦ヲルツボテ入レテ熱シテミル。
- ドンナ金物がトレルダラウ。

〔研 究〕

- 1 サビハ金物が姿ヲ變ヘタモノデハナイダラウカ。
鐵ノサビカラ、鐵ヲトリ戻スコトハデキナイダラウカ。
- 工夫シテ、鐵ヲトツテミヨウ。
- 2 黃鐵^{ワウテツクワ}カラドンナモノガトレルカ、焼イテミヨウ。
- 3 イロイロナ金物ノ比重ヲ計ツテミヨウ。

〔3〕 ハ ン ダ 作 リ

ハンダハ トスズトヲトカシ合ハセタ合金デアル。

- 鉛トスズトノ割合タイロイロ變ヘテ、合金ノ性質ヲ
調べテミヨウ。

○ デキタ合金ハ、モトノ鉛ヤスズト、ドンナニ違フカ。
ハンダガデキタラ、ハンダツケヲシテミヨウ。

II メ ッ キ

〔1〕 メ ッ キ

金物ニハサビヤスイモノガ多イ。サビサセナイヤウニ
スルニハ、ドンナニシタラヨイダラウカ。

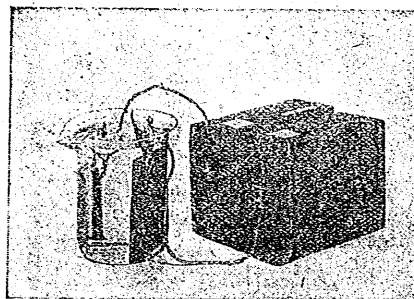
- メツキヲシタラドウダラウ。

鐵ノネデクギニ銅メツキヲシテミヨウ。

メツキヲスルニハ、サビタリヨゴレタリシテハ、ウマ
クデキナイカラ、キレイニシヨウ。

サビヲ落スニハ、ドウシタラヨイカ。

- 鐵ノサビハ深クテ落シニクイ。
- ネデノトコハ持ニ落シニクイ。
- 何かヨイ工夫ハナイカ。
- キズテ取ルタメニ、コマカナ粉デミガク。
- 油ガツイテキルト、メツキガヨクデキナイ。



○ 油ヲ取ルニハ、
ドウシタラヨ
イダラウ。
メツキヲスルニ
ハ、圖ノヤウナ仕
掛ヲスルノデアル。
イル品ヲ整ヘテ
オカウ。

- ドンナ物ヲ整ヘタラヨイカ。
- 電池ハ使ヘルカドウカ、調べテオカウ。
- ドンナニスレバワカルカ。
- 硫酸銅液ヲ作ラウ。
- ビーカーニ水100 cm³ヲ入レ、ダイズ粒グラキノ硫
酸銅ヲ二粒トカス。
- 硫酸銅液ハ電氣ヲ通スダラウカ。電氣ガ通ラナイト、
メツキガデキナイカラ、タメシテミヨウ。
- ドンナニシテ、タメシタラヨイカ。
- 水ハ電氣ヲ通スダラウカ。
- 準備ガデキタラ、銅板トネデクギトヲ、電池ニツナギ、
硫酸銅液ノ中ニ入レテ、メツキヲシヨウ。

- メツキハデキテキルカドウカ、トキドキヤウスヲ見
ヨウ。
- メツキガデキタラ、トリ出シテヨク水デ洗フ。
- メツキノ色ヤツヤハドウカ。
- コマカナ粉デミガイテミヨウ。
- アルミニウムノサビヤ鐵ノサビハコマカクテミガキ
粉ニヨイ。

〔2〕 電 池

メツキヲスルノニ使ツタヤウナ電池ハ、自分デ作レナ
イダラウカ。

電池ヲ研究シテミヨウ。

(1) 硫 酸 電 池

ビーカーニ、ウスイ硫酸ヲ入レ、コレニ亜鉛ノ板ト銅
ノ板トヲ入レテニツノ極ニスルト、電池ガデキル。

電流ガ流レルカドウカ、調べテミヨウ。

- 電線ヲニツノ極ニツナギ、ソノ間ニ豆電球ヲツナイ
デミル。

實驗中、電球ノ明カルサヤ、電池ノ中ノヤウスニ氣ヲ
ツケルコト。

- 銅ノ板ヲ液カラアゲテミル。
- マタ、液ニ入レテミル。
- 銅ノ板ト亜鉛ノ板トノ間ヲ、ガラスノ板デサヘギツ
テミル。
- 長ク電池ヲ使ツテキルト、電球ノ明カルサハドウナ

ルカ。亜鉛ノ板ヤ銅ノ板ハドウナルカ。

○銅ノ板ノ面ヲフイテミヨウ。電球ノ明カルサハドウナルカ。

イツマデモ、電流ガ弱クナラナイヤウナ電池ニスルニハ、ドンナトコロヲ改良シタラヨイダラウ。

(2) 硫酸銅電池

銅ノ板ニヨゴレノデキナイ電池ハデキナイダラウカ。
素焼ノ筒硫酸銅液ヲ入レ、ソノ中ニ銅ノ板ヲツケテ一ツノ極ニスルト電流ハ弱クナラナイ。

電池ガデキタラ、電流ガ流レルカドウカ、タメシテミヨウ。

○電燈ノツイテキルヤウスヲ硫酸電池ノトキト、クラブテミヨウ。

○銅ノ板ノヤウスニ注意シヨウ。

電球ノ明カルサハ、モツト強クナラナイモノダラウカ。
タクサンノ電池ノ力ヲ合ハセタラドウダラウ。

○二ツノ電池ヲ使ツテミヨウ。

○ドウツナイダラヨイダラウ。イロイロナツナギ方ヲシテミヨウ。

○ドウツナイダトキ、電球ガイチバン明カルクナルカ。

研 究

1 使ヘナクナツタ乾電池ヲ分解シテ調べテミヨウ。

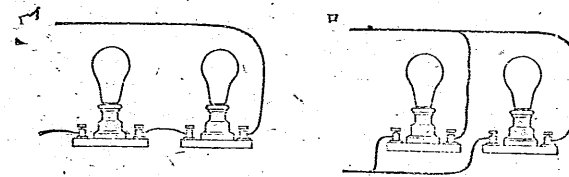
2 私タチノ家ノ電燈ハ、外カラ來タ電線ニドウツナイデアルノダラウ。

二ツノ電球ヲ使ツテ、ソノツナギ方ヲイロイロ工夫シテミヨウ。

○ツナギ方ニヨツテ、電球ノ明カルサガ變ルコトヲタシカメヨウ。

○一ツノ電球ヲハズスト、モウ一ツノ電球ノ光ハドウナルカ。

私タチノ家ノ電燈ノツナギ方ハ(イ)ノ場合ダラウカ(ロ)ノ場合ダラウカ。



12 電信機ト電鈴

(1) 砂鐵取リ

砂カラ砂鐵ヲ取ツテミヨウ。

○ドンナニシテ取ツタラヨイカ。

磁石ニクツツイタ砂鐵ハナカナカ取リニクイ。ドンナニシタラ、ウマクトレルカ、工夫シテミヨウ。

○ガラス板ヲヘダテテ吸ヒツケル方法ハドウダラウ。

吸ヒツケル力ヲ、モツト強クスルコトハデキナイダラウカ。

鐵山デハ鐵ノ鑛石ヲヨリ分ケルノニ、吸ヒツケル力ノ

強イ電磁石ヲ使ツテギル。

電磁石ヲ作ツテミヨウ。

○鐵クギニ、糸ヲ包ンダ細イ銅線ヲ何回モ巻イテ電磁石ヲ作ル。

電磁石ガデキタラ、電池ニツナイデ、磁石ノカハリニ使ツテ、砂鐵ヲ集メテミヨウ。

○砂鐵ハガラス板ノ上ニ、ドンナニ集マルカ。

○電流ヲ切ルト、砂鐵ハドウナルカ。

●實驗1 磁石ト電磁石ヲ別々ニ机ノ上ニ置キ、ソノ上ニガラス板ヲ平ニシテ、砂鐵ヲウスクマキ、指先デガラス板ノスミヲ輕クタタク。

○砂鐵ノ並ビ方ヲクラベテミヨウ。

電磁石ハ磁石ト同ジヤウナモノダラウカ、調べテミヨウ。

●實驗2 針磁石ヲ机ノ上ニ置イテ、ドチラヲ指スカ注意シヨウ。

コレニ磁石ヲ近ヅケタラ、ドンナ動キ方ヲスルダラウカ。

●實驗3 ニツノ磁石ヲ使ツテ、磁石ノ北極・南極ノ性質ヲ調べテミヨウ。

○針磁石ノ北極ニホカノ磁石ノ北極ヲ近ヅケルト、ドウナルカ。

○北極ニ南極ヲ近ヅケルト、ドウナルカ。

●實驗4 針磁石ニ、電磁石ノ兩端ヲ別々ニ近ヅケテミヨウ。

○磁石ノトキトクラベテミルコト。

○電磁石ト電池トノツナギ方ヲ變ヘテミルコト。

●實驗5 電磁石ノ電線ノ卷キ方ヲ變ヘタリ、中ノクギヲ抜キ取ツタリスルト、ソノ強サハドウナルカ。

コレヲ實驗カラ、磁石ト電磁石ニツイテ、ドンナコトガワカルカ。

[2] 電 信 機

電信機ハ電磁石ヲ利用シテ通信ヲスル機械デアル。

○電磁石ノドンナ性質ヲ利用シタノダラウ。

私タテモ電信機ヲ作ツテ通信ヲシテミヨウ。

○通信ヲ送ルタメノ發信機ト、コレヲ受ケル受信機トが必要デアル。

電流ヲ通シタリ切ツタリスルニハ、ドンナフウニシタラヨイダラウカ。

○工夫シテ作ツテミヨウ。コレガ發信機ニナル。

電流ヲ切ツタトキ 電磁石カラ鐵片ガスグ離レルヤウニスルニハ、ドウシタラヨイダラウ。

○鐵片ガ引カレタリ、離レタリスルトキニ、ガチカチト音ガスルヤウニ工夫シテ作ラフ。コレガ受信機ニナル。

發信機・受信機ガデキタラ、電信機ヲ組立テテ、通信ヲシテミヨウ。

發信機ノ押シ方ガ長イカ、短イカデ受信機ノ出ス音ハヘダタリガ違ツテ來ルカラ、ソレヲイロイロ組合ハセテ。

カナヤ数字ノ符號ヲキメテアル。

電信符號ハ次ノ通りデアアル。

イ	ワ	キ	サ
ロ	カ	ノ	キ
ハ	コ	オ	ユ
ニ	タ	ク	メ
ホ	レ	ヤ	ミ
ヘ	ソ	マ	シ
ト	ツ	ケ	エ
チ	ネ	フ	ヒ
リ	セ	コ	モ
ヌ	ラ	エ	セ
ル	ム	テ	ス
ヲ	ウ	ア	ン
(25)・符號	2	5	8
(25)・打號	3	6	9
1	4	7	0

研 究

二本ノ電線デ、タガヒニ發信・受信ガデキルヤウナ電線ノツナギ方ヲ工夫ショウ。マタ、電線ヲ一本ダケニシテ、通信スルコトハデキナイダラウカ。

(3) 電 鈴

電磁石ヲ使ツテ鈴ヲナラス仕掛ヲ工夫ショウ。

○電磁石デ鐵片ヲ引キツケテ、鈴ヲ打ツテミヨウ。

○鈴ヲ續ケテ、速ク打ツニハ、ドウシタラヨイダラウ。

電鈴ノ電磁石ト、引カレル鐵片トコロトヲヨク調べテ、圖ニカイテミヨウ。

電鈴ト電池ト押シボダトヲ電線デツナイデ、ナラシテミヨウ。電流ハドウイフフウニ通ルノダラウ。

一ツノ電鈴ヲ二箇所カラナラスニハ、ドウツナイダラヨイカ。

研 究

一ツノ電鈴ヲ多クノ室カラナラストキ、ドノ室カラナラシタカヲ知ルニハ、ドウシタラヨイカ、工夫ショウ。

13 電 動 機

電氣ノガデ車ヲマハスコトハデキナイモノダラウカ。

○二ツノ磁石ヲ近ヅケルト、ドンナ動キ方ヲスルカ。

○電磁石ノトキハドウカ。

二本ノ磁石ノ間ニ、電磁石ヲツルシテ、ソノ動キ方ヲ調べヨウ。

○電磁石ハ長さ2cm³グラキノ鐵クギヲ數本タバネ、コレニ糸デ包ンダ細イ銅線ヲ卷イテ作ル。

○電磁石ガデキタラ、マハルヤウニ細イ銅線デツルス。

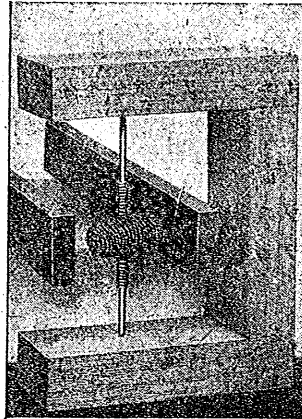
○二本ノ磁石ノ極ハ、ドノヤウニ置ケバヨイカ。

○電流ヲ通シテ、電磁石ノ動キ方ニ注意ショウ。ナゼ、コノヤウナ動キ方スルノダラウ。

電磁石ガ樂ニマハルヤウニスルニハ、ドウシタヨイカ、工夫ショウ。

○電磁石ニ心棒ヲ入レタラドウダラウ。

○心棒ヲササヘルニハ、ドウシタラヨイカ。



○電磁石ニタエズ電流ヲ通
スニハ、ドウシタラヨイ
ダラウ。

○組立テ方ハ圖ヲ見テ工夫
シヨウ。

組立テガスンダラ、電流ヲ
通シテミヨウ。

○ドンナ動キ方ヲスルカ。

○ナゼ、コノヤウナ動キ方
ヲスルノダラウ。

○電線ノ持チ方ヲ變ヘテ、

電流ノ向キヲ變ヘテミヨウ。

續ケテ、クルクルマハルヤウニスルニハ、ドンナトコ
ロヲ改メタラヨイダラウカ。イロイロ工夫シテミヨウ。

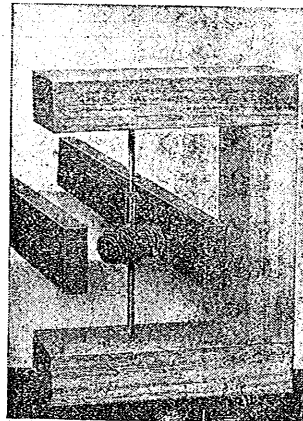
電流ノ向キガ、電磁石ノ半回轉毎ニ、ヒトリデニ變ハ
ルヤウニ工夫シヨウ。

○電磁石ノ巻線ノ兩端ヲ、
圖ノヤウニツケカヘヨ
ウ。

○コレニ電流ヲ通スニハ、
ドンナニスレバヨイカ。

○デキタラ、電流ヲ通シ
テミヨウ。ドンナ動キ
方ヲスルカ。

○電流ノ通ル道スデヲ調



ベヨウ。

二本ノ磁石ノカハリニ、コノ字形ノ電磁石ヲ使ツテミ
ヨウ。

○コノ電磁石ヲ通ル電流モ、回轉スル電磁石ヲ通ル電
流モ、一ツノ流レニナルヤウニスルニハ、ドンナツ
ナギ方ヲスレバヨイカ。

電氣ノ力デ電磁石ガマハルヤウニナツタラ、心棒ノ回
轉デ、ホカノ機械ヲ動カスニハ、ドンナニシタラヨイカ
考ヘテミヨウ。

電動機ハドンナトコロニ利用スルコトガデキルダラウ。
ドンナ點ガベンリナノダラウカ。

私タチハ工夫シテ、モットヨクマハル、力ノヨク出ル
電動機ヲ作ラウ。

○ドコヲ改メタラ、モットヨクナルダラウカ。

14 タ コ ア ゲ

タコヲアゲニ行カウ。

○ドンナ日ニヨクアガルダラウ。

○電線ナドニヒツカケテ、メイワクヲカケナイヤウニ
シヨウ。

風ノアルトキハ、ドンナニシテアゲ始メルカ。

○風ノナイトキハ、ドウスレバアガルカ。

○風ガナクテモ、ナゼアガルノダラウカ。

糸目ノツケヤウデ、アガリ方ガドンナニ變ルカ、調べ

テミヨウ。

○タコ糸ガタコニ垂直ニナルヤウニ糸目ヲツケタトキニハ、ドウナルカ。

○ソノトキノ手ゴタヘハドウカ。

○タコ糸ガタコニ傾クヤウニ糸目ヲツケタトキニハ、ドウナルカ。

○傾キ方タイロイロニカヘテ、ドンナ傾キノトキヨクアガルカ、調べテミヨウ。

空氣ハ水平ノ方向ニタコヲ押シテキテモ、タコハ上方ヘ動クノハ、ナゼダラウカ。

糸目ヲ直シテ、高クアゲテミヨウ。

○低イトコロハ風ガ弱クテモ、高イトコロハ強い風ガ吹イテキルコトガアル。

○タコノアガリ具合ヤ手ゴタヘニ氣ヲツケヨウ。

ヨクアガツテキルトキ、タコハドンナ傾キニナツテキルカ。

風ガ強クナツテモ、糸ヲノバサナイデキルト、タコハドチラヘ動イテ行クカ。

風ガ強クナツタラ糸ヲノバサウ。

○タコハドチラヘ動イテ行クカ。

風ガ弱クナルト、タコハドチラヘ動イテ行クカ。

○糸ヲタグルト、ドウナルカ。ソノワケヲ考ヘヨウ。

タコハ空氣ヨリ重イノニ、空高クアガルノハ、ドンナ力ガタコニ働イテキルノダラウ。

タコヲオロシテミヨウ。

○タグルトキノタコノ動キ方ヤ、手ゴタヘニ氣ヲツケヨウ。

オロシタラ、タコヲ手ニ持ツテ左右ニ動カシ、空氣ノアタリ具合ヲ調べテミヨウ。

○タコヲ水平ニ持ツテ左右ニ動カスト、手ゴタヘハドウカ。

○タコヲ立テテ持チ、前後ニ動カスト、手ゴタヘハドウカ。

表ヲ前ニシテ動カストキト、裏ヲ前ニシテ動カストキト、手ゴタヘハドンナニ違フカ。

ナゼ、手ゴタヘガ違フノダラウカ。

15 私タチノ研究

[1] 私タチノ研究

今ママデハ、オモニコノ本ニ出テキル問題ニツイテ、理科ノ勉強ヲシテ來タ。

コレカラ、五年生ノ私タチノ研究デシタヤウニ、自分で研究シタイ問題ヲキメテ、調べテミヨウ。

研究スル問題ノ例

- 1 種ハ何度グラキマデ溫メテモ、生キテキラレルダラウカ。
- 2 マハツテキルコマガ、止リカケルト首ヲ振り出スノハナゼダラウ。
- 3 オモチヤノボンボンジョウキハドンナ仕掛デ走ル

ノダラウカ。

4 空気ニモ重サガアルダラウカ。

5 ナベ・カマ・ヤクワシナドノ底ガ黒ク塗ツテアルノ
ハ ナゼダラウカ。

研究スル問題ガキマツタラ、ドンナニシテ調べタラヨ
イカヲ考ヘテ、先生ニ聞イテイタグイテカラ、研究ニト
リカカラウ。

コノ「私タチノ研究」ハ初等科理科ノ勉強ノ最後デアル。
シツカリ勉強シテ、初等科修了ノヨイ記念ニナルヤウニ
シヨウ。

[2]・私タチノ夢

「私タチノ研究」ガデキアガツテカラ、正男・春雄・ゆり
子・花子・春枝ノ五人ガメイメイノ持ツテキル夢ヲ話シ合
ツタ。

正男 サンノ夢

「雲ガアツテモ、星ガ見エルヤウナ望遠鏡ヲ作リタイ。」

ゆり子 サンノ夢

「海ノ水ニハタクサンノ塩ガトケテキル。コレヲ、ザ
ルノヤウナモノデコスト、スグニ塩ノ結晶ガ取レル
ヤウニシタイ。」

春雄 サンノ夢

「海ノ深イトコロハ、ドンナニナツテキルダラウ。ド
ンナモノガアルダラウ。魚ガキルダラウカ。ボクハ
海ノ底ヲ探検シテミタイ。」

花子 サンノ夢

「虫ノツカナイヤウナ薬デ染メタ毛糸ヲ作リタイ。」

コノヤウニ私タチノ持ツテキル夢ニツイテモ話シ合ッ
テミヨウ。

春枝 サンノ夢

「磁石ハ、ナゼ鐵ヲ引キツケルノダラウ。引キツケル

金物ト引キツケナイ金物トハ、ドンナトコロガ違ッ

テキルノカ研究シタイ。」

コノ五人ハソレゾレオモシロイ夢ヲ持ツテキル。私タ
チモイロイロナ夢ヲ持ツテキル。ドノ夢ヲ實現シヨウト
思ツテモ理科ノ勉強ガ大切デアル。

K150,4-7

發行所
東京都小石川區久堅町一〇八番地
日本書籍株式會社

Approved by Ministry
of Education
(Date May 7, 1946.)

東京郡小石川區久堅町一〇八番地
翻刻發行
兼印刷者
日本書籍株式會社
代表者
大橋光吉
印刷所
日本書籍株式會社

著作權所有
發行所
文部省

初等理科三 第六年用 (第三小冊)
定價 金 參拾五錢

昭和二十一年五月七日 翻刻印刷
昭和二十一年七月廿五日 翻刻發行
【昭和二十一年五月七日 部會檢査済】