

息 注意

- 1 口カラ息ヲスルト、空氣ノ中ノゴミヤホコリガ肺ヘハイツテシマフ。鼻カラ息ヲスルト、コノゴミヤホコリハ鼻ノ中ノ毛ヤ、マハリノシメツタトコロニツイテ、空氣ハキレイニナル。口ヲツムツテ、鼻カラ息ヲシヨウ。
- 2 部屋ヲシメキツテオクト、空氣ガワルクナル。ナルベク窓ヲアケテ、外ノ空氣ヲ吸ハウ。
- 3 普通ノ息デハ、肺ノ奥ノ方ノ空氣ハ入レカハラナイ。トキドキ深イ息ヲシテ、キレイナ空氣ヲ胸イツハイニ吸ハウ。

(2) 脈

- 手クビヲ指デオサヘテミヨウ。
- 脈ハ一分間ニイクツ打ツカ。
- 左ノ乳ノトコロニ手ヲアテテミヨウ。ドキドキ打ツテキルノハ心臓デアル。
- 一分間ニイクツ打ツカ。
- コノ兩方ノ數ヲクラベテミヨウ。
- ドンナコトニ氣ガツクカ。
- 心臓ガコドウヲ打ツゴトニオシ出サレタ血ハ、血管^{ケツクワン}ヲ通ツテマタ心臓ヘ歸ル。
- 血管^{ケツクワン}ハドコニアルカ。カラダノ外カラワカルトコロハナイカ、氣ヲツケテ見ヨウ。

(3) ヨイタベ方

Approved by Ministry
of Education
(Date Mar. 6, 1945.)

昭和二十一年三月六日 翻刻印刷
昭和二十一年三月二十五日 翻刻發行
【昭和二十一年三月六日文部省指令】

初等理科科三 第六學年用第一分冊
● 定價金 五拾錢

著作權所有 發行所 文部省

東京都王子區堀船町一丁目八五七番地
翻刻發行 東京書籍株式會社
代表者 井上源之丞

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

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

静カニ、ヨクカンデタベルト、タベ物がヨクコナレテ、カラダガ丈夫ニナル。

ジヤガイモヲタベテミヨウ。

○胸ニツカヘナイヤウニスルニハ、ドウシタラヨイカ。

○ツバト湯トハ、ハタラキガドンナニ違フダラウカ、
調ベテミヨウ。

實驗 イモヲタベテカラ、口ヲ湯デススイデ、一ツノ皿ニハキ出ス。ホカノ皿ノ上デイモヲ少シツブシテ、湯ヲヨク交セル。コノ二ツノ皿ノデンプンノヤウスヲ調べル。

ヨクカムニハ、ヨイ齒ガソロツテキナクテハナラナイ。

自分ノ齒ヤ、友ダチノ齒ヲ調べヨウ。

○マダ、抜ケカハラナイ齒ハナイカ。

○ムシ齒ハナイカ、自分ノ身體検査表ノムシ齒ノトコロヲ調べヨウ。ソコノ數字ハドンナ意味カ。

タベル時ノ注意

1. 手ハイロイロナ物ニサハルカラ、病氣ヲ起ス細菌ノツイテキルコトガアル。食事ノ前ニハ、カナラズ手ヲ洗ハウ。

2. 野菜ニハ、クワイチュウノ卵ノツイテキルモノガアルカラ、野菜ハキレイナ水デヨク洗ツテタベヨウ。

3. カラダヲ丈夫ニスルニハ、イロイロナ物ヲタベナクテハナラナイ。スキキラヒセズニタベルコトガ大切デアル。

4. ドンナニヨイタベ物デモ、コナレナクテハ役ニタ

タナイ。オチツイテ、ヨクカミ、ツバヲヨク交ゼテ、ヨクコナレルヤウニシヨウ。

タベ物が胃ヘハイルト、胃ハモムヤウニシテ盛ンニ働ク。ソノ時、タクサンノ血ガ胃ノマハリニ集ツテ、カラダノ、ホカノトコロニハ血ガ少クナツテキル、食事ノアトハ、シバラク休ムノガヨイ。

6. 齒ノ間ニタベ物がナガク残ツテキルト、クサツテ、ムシ齒ニナリヤスイ。寝ル前ヤ起キタ時ニハ、カナラズ齒ヲミガカウ。

[4] ホドヨイ運動

カラダヲ丈夫ニスルニハ、ホドヨイ運動ヲシナケレバナラナイ。

ケンスキ運動ヲシヨウ。

○何度モクリ返シテキル間ニ、自分ノカラダノヤウスガドンナニ變ルカ、氣ヲツケヨウ。友ダチノヤウスニモ氣ヲツケヨウ。

○腕ノヤウスハ、ドンナニ變ルカ。

○息ヤコドウヤ脈ガハゲシクナルノハ、ナゼダラウ。

○顔ガ赤クナルノハ、ナゼダラウ。

○汗ガ出ルノハ、ナゼダラウ。

腰ヲカケテ、足先ヲササヘ、カラダヲ後ヘ倒ス運動ヲシヨウ。

○友ダチノカラダノヤウスヲヨク見ヨウ。イロイロナトコロノ肉ノヤウスハ、ドンナニナルカ。

運動ノアトノ注意

運動シテキル時ハ、血ノメグリガヨクナツテ、肉ガ働クノニイル物ヲ盛ンニ送り、肉ノ中ニデキタイラナイ物ヲ運び去ル。ツカレタト感ジルノハ、コノイラナイ物がマダ肉ノ中ニ残ツテキルカラデアル。運動ヲシタアトハ、ヨク休ンデ、ツカレヲ直サウ。湯ニハイリ、マタ、ヨク眠ルト、ツカレガ直ル。

(5) ヨ イ 目

自分ノ目ヲヨク見ヨウ。友ダチノモ見セテモラハウ。ヒトミヲ調べテミヨウ。

○明カルイ方ヲ見タリ、暗イ方ヲ見タリシヨウ。

○ヒトミハドンナニ變ルカ。

○ソレハナセダラウ。

自分ノ身體検査表ノ目ノトコロヲ見ヨウ。

○病氣ハナイカ。

○視力ノ數字ハドウイフ意味カ。視力検査表ヲ見テ考ベヨ。

私タチハ近目ニナラナイヤウニ、ヨク氣ヲツケヨウ。

目ヲ大切ニスル注意

1 目ガ赤クナツタラ、スグ見テモラヒ、手アテヲ受ケヨウ。

2 近目ニナラナイヤウニスルニハ、マツ、カラダ全體ヲ丈夫ニスルコトガ大切デアル。ソレニハ、タベル時

ノ注意ヲヨク守リ、毎日規則正シク、外デ運動ヲシテ、ヨク眠ルガヨイ。

3 本ヲ見タリ、コマカナ仕事ヲシタリスルトキニハ、次ノコトニ氣ヲツケヨウ。

○姿勢ヲ正シクスルコト。

○ウス暗イトコロヤ、光ノキラキラトスルトコロヲサケルコト。

○トキドキ休ミ。ホドヨイ運動ヲスルコト。

4 近目ニナツテカラデモ、上ノヤウナ注意ヲ守レバ、アマリワルクナラナイ。

(6) ヨ イ 耳

カスカナ音ヲ聞ク方法ヲ工夫シテミヨウ。

○時計ノ音ヲ聞イテミル。ドコマデ離レルト、聞エナクナルカ。

○ドウスレバ、マタ聞キトレルカ。

カスカナ音ヲ聞キ續ケテキルトツカレル。ソノ時、ホドヨイ運動ヲシタリ、シバラク休ンダリスレバ直ル。

耳ヲ大切ニスル注意

1 耳アカヲ取ツテモラフコト。

2 耳ニ水ガハイツタラ、スグ出スコト。

3 鼻ヲ強クカマナイコト。

私タチノカラダヲモツト丈夫ニスルニハ、上ノイロイロナ注意ヲヨク守ラナクテハナラナイ。何ヨリモ大切ナ

コトハ

ヨク運動スルコト,

ヨクタベルコト,

ヨク眠ルコト,

サウシテ、毎日規則正シイ生活ヲスルコトデアル。

私タチ一人一人ノカラダガモツト丈夫ニナラナケレバ
ナラナイ。

6 アサノ刈リトリ

アサノ下葉ガ落ちテ、畠ノ中ガ明カルクナツタラ、刈
リトラウ。

マバラニ生エテキルアサト、コミ合ツデ生エテキルア
サトデハ、葉ノ色ヅキ具合ヤ枝ノ出方ハドウ違フカ。

○ナゼ違フノダラウカ。

○畠ノヘリニアルノト、中ノ方ニアルノトヲクラベテ
ミヨ。

センキヲトルニハドチラガヨイカ。

種ヲトルニハドチラガヨイカ。

マバラニ生エテキルアサハ、残シテオイテ、種ヲトル
コトニシヨウ。

○實ニナルトコロハドコカ。コレカラモ、氣ヲツケテ
キテ見ヨウ。

センキヲトルアサハ根モトカラ刈リトラウ。

莖ノ皮ヲハイデ、調べテミヨウ。

○マツ、葉ノ形ヤツキ方ニ注意シナガラ、葉ヲツミト
ル。

○皮ヲ、ナルベク、イタメナイヤウニハイデ、ネンド
板ノ上ニノセ、竹ノヘラデカスヲカキ落ス。

残ツタアサハ干シテオイテ、アトデ、センキヲトラウ。

アサヲ刈リトツタアトハ、切株ヲカタツケテ、ハクサ
イノ種ヲマカウ。

7 自 轉 車

自轉車ハ、日ゴロ私タチヲ助ケテ働イテキル。自轉車
ガヨク走ルヤウニスルニハ、自轉車ノ構造ヤ、イロイロ
ナ部分ノ役目ヲヨク知ツテキナケレバナラナイ。

ヨク手入レヲシテ、ドノ部分モヨク働ケルヤウシヨウ。
手入レヲシナガラ、ドンナ働キガ私タチヲ助ケテキルカ、
調べテミヨウ。

ナゼ樂ニ運ベルノダラウ。

○ブレーキヲシメタママデ、引張ツテミヨウ。

前ノ車ヲ調べヨウ。

○車ヲハヅシテ、心棒ノサウヂヲスルト、ドンナマ
ハリヤスクナルカ調べヨウ。

○心棒ノマハリニハイツテキル玉ハ、ドンナ働キヲシ
テキルダラウ。

心棒ヲ水平ニ持ツテ、車ヲマハシテミヨウ。

○手ゴタヘハドウカ。

心棒ヲ傾ケテミヨウ。

○車ガ止ツテキルトキト、マハツテキルトキト、ドチ
ラガ傾ケヤスイカ。

ハンドルトフタマタヲ調べヨウ。

○フタマタニハ、ドコニ玉ガハイッテキルカ。

○玉ノ手入レガスンダラ、フタマタヲ取リツケル。

ハンドルノ働キヲ調べヨウ。

○ハンドルヲ取リツケナイデ、フタマタヲマハシテミ
ル。

○ハンドルヲ取リツケテマハシテミル。ナゼ、樂ニマ
ハスコトガデキルノダラウ。

ブレーキヲ取リツケヨウ。

○力ノ傳ハリ方ヲ調べル。

○ナゼ、ブレーキヲシメルト車ガマハラナクナルノカ。
自轉車デハ、ナゼ樂ニ早く走ルコトガデキルノダラウ。

ソノワケヲ調べテミヨウ。

○クラント車トノ回轉數ヲ調べテミヨウ。

○クサリデ連ナツテキル大キナ齒車ト小サナ齒車トノ
回轉數ガ違フノハナゼダラウカ。

○齒車ノ齒數ヲ數ヘテミヨウ。

○大キナ齒車ノ一回轉デ、車ハドレダケ進ムカ。

○車ノ直徑ヲ計ツテミル。

クラントノ働キヲ調べテミヨウ。

○心棒ニ近イトコロヲ持ツテマハシテミル。遠イトコ
ロヲ持ツテマハシテミル。ドンナニ違フカ。

○クラントガドノ位置ニアルトキ足デフムト、最モキ
キメガアルカ。

後ノ車ヲ調べテミヨウ。

○車ノマハル勢ガツクト、齒車が動カナクテモ、車ダ
ケガ自由ニマハルノハ、ドンナ仕掛ガシテアルメダ
ラウ。

○取リハヅシテアルモノデ調べル。

乗心地ノヨイノハナセダラウ。調べテミヨウ。

○腰掛ヲハヅシテ構造ヲミル。

○タイヤノ空氣ヲ抜イテカラ、乗ツテミル。

タイヤヲハヅシテ、内袋ヲ調べテミヨウ。

○ポンプデ空氣ヲ入レヨウ。

○空氣ヲ入レタ口ニセンヲシナクテモ、内袋ノ空氣ガ
モレナイノハ、ドンナ仕掛ガアルダラウ。

サケタ内袋ヲ直シテミヨウ。

○空氣ノモレルトコロヲドウシテ見ツケルカ。

○サケタトコロハ、ドンナニナツテキルカ。

○直セたら、空氣ガモレナクナツタカドウカラ、タシ
カメヨウ。

内袋ヲタイヤノ中ニヲサメ、取リツケガスンダラ、タ
イヤヲ洗ハウ。

○タイヤニハ、ナゼデコボコガアルノダラウ。

○タイヲスラシタママデ、車ヲマハシテミヨウ。水ハ
ドチラノ方向ニ飛ブカ。

○飛ブ水玉ヲ泥ヨケデ受ケルコトガデキルカドウカ、

タメシテミヨウ。

自轉車ノ骨組ミヲ調べテミヨウ。

○大體、ドンナ形ニナツテキルカ。

○ナゼ、コンナ形ニナツテキルノダラウカ、竹デコン

ナ形ヲ作ツテ調べテミヨウ。

骨組ミノ金物ヲ調べテミヨウ。

○輕クタイテミル。

○中ハドウナツテキルダラウ。

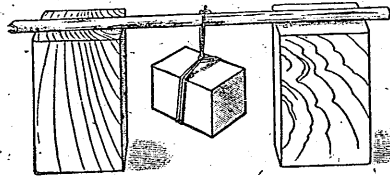
研 究

1 自轉車ニ乗ツテミヨウ。コレカラハ、誰デモ自轉車ニ乗レルヤウニシヨウ。

2 自轉車が走ツテキルトキ、タフレクイワケヲ考ヘヨウ。

3 自轉車ノ骨組ミヲ作ツテキル金物が、ナゼ管ニナツテキルカ、實驗ヲシテタシカメヨウ。

○ムギワラ・ヨシ・竹ナドノヤウニ管ニナツタモノヲ使ヒ、兩方ノ端ヲ圖ノヤウニササヘ、マンナカニオモリヲ下ゲル。



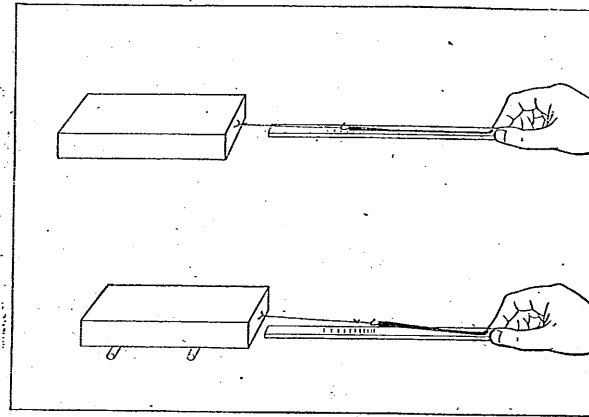
○管ヲツブシタトキハ、ドウダラウ。

管ヲツブサナイトキ、ドレダケノ重サノモノヲササヘルコトガデキルカ。

4 車ノアルモノハ、ナイモノヨリ輕ク動ク。ドレクラキ輕クナルカ、實驗シテタシカメテミヨウ。

○圖ノヤウニ、机ノ上ニ厚イ板ヲ置キ、ゴムハカリデ引テミル。何グラノ力デ引クコトガデキルカ。

○板ノ下ニコロヲ入レテ引張ツテミル。コンドハ何グラムノ力デ引クコトガデキルカ。



8 電 燈

電燈ヲツケテミヨウ。

電氣ガ、コード・ソケット・電球ヘ傳ハツテ行ク道スデヲ調べテミヨウ。

マツ、ソケットヲ調べヨウ。

○注意シテ調べルトコロ

(1) コードノツキ方

(2) スイッチノ構造

(3) 電球ヲネデコムトコロ

(4) スイッチト電球ヲネデコムドコロトノツナガ
リ方。

ソケットノ上ノフタヲトツタママ、コードヲツナギ、
電球ヲネデコンデ、電氣ヲ通シテミヨウ。

- スイッチデ電燈ヲツケタリ消シタリシテ、スイッチ
ノ働キヤ、電氣ノ通路ヲタシカメル。

電球ヲ調べテミヨウ。

- 注意シテ調べルトコロ

(1) 口金ト中ノ針金トノツナガリ方

(2) タングステン線ノヤウス

電氣ヲ通スト、タングステン線が光リ、電球が熱クナ
ルノハナセダラウ。

實驗1 長さ10cmグラキノ細イ鐵ノ針金ヲ電池ニツ
ナイデミル。

同ジグラキノ太サデ、同ジ長さノ銅線トカヘテミル。
ドウ違フカ。

コードヲ調べテミヨウ。

- 中ハドンナニナツテキルカ。外カラ少シツツホグシ
テミル。

針金ノマハリニ、ゴムヤ糸ガ卷イテアルノハ ドウイ
フワケダラウ。

- ゴムガガブセテアルトコロヲ、ソケットニツナイデ、
電氣ヲ通シテミル。
- 電燈バツシカ。

- ゴムハドンナ働キラシテキルノダラウ。

ソケットニコードヲツナグトキ、ドンナコトニ注意シ
ナケレバナラナイダラウカ。

實驗2 ソケットトコードトノ間ニ、イロイロナ物ヲ
ツナイデ、ドンナモノガ電氣ヲヨク通スカ、調べル。

- 電氣ヲヨク通ス物ト通サナイ物トニ分ケヨウ。

コードニハ太イ針金ヲ使ハナイデ、細イ銅ノ針金ヲタ
クサントバニシテ使ツテアル。ナセダラウ。

私タチノ家ニハ、外カラ電線ガ引キコンデアルトコロ
ニ、圖ノヤウナ開閉器ガアル。

開閉器ヲ調べテミヨウ。

- ドンナニナツテキルカ。

- 電氣ハドウ傳ハルカ。

鉛ノヤウナ色ヲシタ、ヤハラカナ針金ハヒューズトイ
フ、トケヤスイ金物デアル。

開閉器ハドンナ役ニタツテキルカ調べテミヨウ。

實驗3 實驗2ニナラツテ、ソケットトコードトノ間
ニヒューズヲツナイデミル。ヒューズハドウナルカ。

ソケットヲノケテツナイデミルトヒューズハドウナル
カ。

電氣アイロンナドラツケタトキ 家中ノ電燈ガ消エル
コトガアル。ナセダラウ。開閉器ヲ使ハナイト、ドンナ
キケンガアルダラウカ。

9 キ モ ノ

〔1〕 アサノセンキ

夏、刈リトツテ干シテオイタアサノ莖カラセンキヲトラウ。

- ドンナニシテトツタラヨイカ。
- 莖カラ皮ヲハガスニハ、ドウスレバヨイカ。
- 皮カラセンキヲトルニハ、ドウスレバヨイカ。
- トツタアサノセンキヲ調べテミヨウ。
- 色ツヤ、引張ツタトキノ強サ
- ドンナ莖カラ、ヨイセンキガトレルカ。
- ヨイセンキヲトルニハ、ドンナ作り方ヲシタラヨイカ。
- 糸ニヨリ合ハセテミヨウ。
- 引張ツタトキノ強サハドウカ。

〔2〕 ワタノツミトリ

ワタノ實ガサケテ、ワタノ毛ガヨク吹き出シテキルヲツミトラウ。

ドンナニシテ作ツタノニ、ヨク實ガツイタカ、調べテミヨウ。

ワタノ毛ヲ種カラ離サウ。

- ドンナニシテトレバヨイカ。工夫シヨウ。

ワタノ毛ノヨクデキタノト、ヨクデキナイノトデ、

種ノヤウスガドンナニ違フカ、クラベヨウ。コレカラ、ドンナコトニ氣ガツクカ。

ヨイ種トワルイ種トヲヨリ分ケテ、シマツテオカウ。

糸ニヨリ合ハセテ、アサ糸トクラベテミヨウ。

- 引張ツタトキノ強サハドウカ。

研 究

1 イロイロナ野生ノ植物デ、丈夫ナセンキノトレルモノハナイカ、調べテミヨウ。

2 アサ・ワタノ種カラ役ニタツモノハトレナイカ、調べテミヨウ。

- 油ヤデンプンハフクマレテキナイカ。

〔3〕 イロイロナセンキ

織物ハドンナセンキデデキテキルカ、調べテミヨウ。

- ドンナトコロデ見ワケラレルカ。

イロイロナセンキノ性質ヲ調べテミヨウ。

- 1 全體ノヤウス
- 2 引張ツタトキノ強サ
- 3 焼イタトキノヤウス
- 4 イロイロナ藥ヲカケタトキノヤウス

研 究

イロイロナ糸・ヒモ・ナハ・布ガ、何ノセンキデデキテキルカ、調べテミヨウ。

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 私タチ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

翻刻發行

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

井上源之丞

著作權所有

著作兼
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査済】

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。