

葉をにる

葉をたたきだす

pakuluin ang dahon

tapikin ang dahon

405

食物にふくまれる養分は

消化管で消化され、

おもに小腸で血液に取り入れられ

全身に運ばれる

matutunaw ang nourishment ng pagkain

sa digestion tube at sipsipin iyan ang dugo

nasa bituka at madadala sa katawan

401

動物は自分で養分を作れないので

植物やほかの動物を食べて養分を得る

hindi magagawa ng nourishment

ang hayop, kaya magkakaroon

silang pagkain galing sa halaman o hayop

406

酸素の^{さんそ}一部^{いちぶ}は肺^{はい}で血液^{けつえき}に

取り入れられ、全身に運ばれる

かわりに二酸化炭素が体外に出される

masipsip ang isang parteng oxygen sa dugo

pagdating sa baga, at madadala sa katawan

sa halip nito palabasan ang carbon oxygen sa labas ng katawan

402

ダイズ

ジャガイモ

balatong

patatas

407

フナ・えら

crucian carp

hasang

403

タマネギ

ニンジン

sibuyas

karot

408

植物の葉^{しょくぶつは}に日光^{にっこう}が当たると^あ

でんぷんができる

kung ang dahon ng halaman ay magkaroon

ng liwanag ng araw, magagawa ang starch

404

ひがた

海岸で潮がひいたときに
あらわれる砂やどろの底

putik

(tidal flat / mud flat)
maliit na hayop

413

ダンゴムシ

pill bugs

409

うわ 上ずみ液

上のほうのすんでいる部分の液

likido nasa ibabaw
malinaw na likido
nasa ibabaw

414

あせ・にょう

pawis / ihi

410

か ねつ 加熱する

ガスコンロなどであたためること

magpainit

painitin ng gas kalan

415

植物は葉に日光が当たると
空気中の二酸化炭素を取り入れ

酸素を出す

pag magkaroon ang dahon
ng liwanag ng

araw, tatanggapin nito
ang carbon dioxide

at nilalabasan ng oxygen

411

すいさんか 水酸化ナトリウム

sodium hydroxide

416

植物は夜間に呼吸をしている
酸素を取り入れ二酸化炭素を出す

humihinga ang halaman sa gabi

tatanggapin nito ang oxygen at

nilalabasan ng carbon dioxide

412

えん さん
塩 酸

アルミニウムも鉄もとかす
塩化水素という気体がとけこんでいる

hydrochloric acid
maaaring kanawin
ang aluminum at bakal
kinakanaw diyan ang
gas na hydrogen chloride

421

し
リトマス紙

色の変化で水よう液を見分ける

litmus paper
makilala ang kaibhan ng solusyon
ayon sa pag-iiba ng kulay

417

すいさんか すい えき
水酸化ナトリウム水よう液

アルミニウムをとかす

sodium hydroxide solusyon
kanawin diyan ang aluminum

422

さん せい えんさん たんさんすい
酸 性 (塩酸・炭酸水)

あお のリトマス紙が あか に

acid (hydrochloric acid / soda)
magiging mapula
ang blue litmus paper

418

たん さん すい
炭 酸 水

二酸化炭素がとけこんでいる

soda
kinakanaw diyan
ang carbon dioxide

423

せい
アルカリ性

あか のリトマス紙が あお に

石灰水・水酸化ナトリウム水よう液
alkali

magiging asul ang red litmus paper
limewater /
sodium hydroxide solusyon

419

しゅう き
集 気 びん

boteng pampagtitipon ng gas

424

ちゅう せい しょくえんすい すい
中 性 (食塩水・さとう水)

どちらのリトマス紙も変化なし

neutral (maasing solusyon
/ maasukal na solusyon)

walang pagbabago
sa dalawang litmus paper

420

れき^{がん}岩

小石がすななどとまじり固まっている

conglomerate

koleksiyon ng maliit
na bato at buhangin

429

さん せい う
酸 性 雨

ふつうの雨より強い酸性で金属をいためたり

生物に悪いえいきょうをあたえる

asidong ulan / mas malakas na
asido kaysa karaniwang ulan

masira ang bakal at mabigyan ang
may-buhay ng masamang bisa

425

さ がん
砂 岩

同じような大きさのすなのつぶが

固まってできている

sandstone

koleksiyon ng
kasing-laking buhangin

430

えいきょう

bisa

426

でい^{がん}岩

ねんどなどの細かいつぶが

固まってできている

muddy stone

koleksiyon ng maliit
na butil ng luad

431

ち そう
地 層

stratum

427

かざん
火山がふんかする

pumutok ang bulkan

432

か せき
化 石

fossil

428

だん そう
断 層

じしんで大地にずれがおこった

fault

madulas ang lupa dahil sa lindol

437

かざんばい がん
火山灰・よう岩

bulakang abo

lava

433

ひなん

じしんや火事からにげること

pakupkop

pakupkop ng lindol o sunog

438

ボーリング

地下にパイプをうちこんで
地下深くの土や岩石をほり取る

pagbubutas

ipasok ang tubo sa ilalim ng lupa at huhukayin
ang lupa at bato sa ilalim ng lupa

434

でん じ しゃく
電 磁 石

electromagnet

439

じ
地しん

lindol

435

コイル

どうせん
導線をまいたもの

coil

balumbon ng kawad

440

ど しゃ
土砂くずれ

pagguho ng lupa

436

プラスたんし・マイナスたんし

anode / cathode terminal

445

導線
エナメル線

leading wire
enameled wire

441

5A
ごアンペア

5 ampere

446

鉄しん

bakal na tingga

442

500mA
500ミリアンペア

500 mili ampere

447

紙やすり

sandpaper

443

電源そうち

kagamitang power resources

448

電流計

ammeter

444

つながり

pagkakabit

453

電磁石は電流を
流しているときだけ引きつける

humila ang electromagnet kung nasa
on' ang electric current

449

かんきょう

kapaligiran

454

電磁石は電流の向きを変えると

N極とS極が入れかわる

kung ipagpalit ang dako
ng electric current,

ipagpapalit ang pole N
at S ng electromagnet

450

しょく りん
植 林

pagtanim

455

電磁石の強さは、流す電流を

強くすると、強くなる

ang lakas ng electromagnet
ay lumalakas

kung magpalakas
ng electric current

451

かがくしゃ
科学者

siyentipiko

456

電磁石のコイルのまき数を多くすると

引き付ける力も強くなる

ang lakas ng paghila ay
lumalakas kung

magparami ng balumbon
ng coil ng electromagnet

452