

あわ
すい 水じょうき

ふつとうしているときは水の中からもじょう発

bula singaw

sumingaw ang
kumukulong tubig

245

みず じめん
水は地面にしみこんでいく

lumubog ang tubig
sa ilalim ng lupa

241

ゆげ

水じょう気が空気中でひえて、
小さな水のつぶになったもの

singaw

magiging maliit na
butil na tubig

ang singaw ng hangin

246

水がへる

bumaba ang tubig

242

こおる・氷(こおり)

magyelo

yelo

247

じょう発(はつ)

水が目に見えないすがたに
かわって、空気中に出ていく

evaporation

magpapalit ang tubig sa
di-nakikitang porma

at lalabas ito sa hangin

243

水は100°Cでふつとうし
じょう発して、水じょう気になる

はつ すい じょう き

kukulo ang tubig sa 100°C

at magiging singaw ito

248

ふつとう(ほぼ100°C)

水をあたためていくと

あわやゆげが出てわきたつ

kulo (mga 100°C)

kapag pinainit ang tubig

lalabas ang bula at singaw

244

かれずに冬をこす植物も
ある (タンポポなど)

May halaman din na hindi
nalalanta kahit panahon
ng taglamig
(gaya ng dandelion o amargon)

253

水じょう気はひやされて
水になり、0°Cで氷になる

kapag pinalamig
ang singaw, magiging
tubig ito; kapag nasa 0°C,
magiging yelo ito

249

冬ごし 動物や植物が
冬をこすこと

malagpasan ang buhay
sa panahon ng taglamig.

254

き たい
気 体

水じょう気 や 空気

gas

singaw at hangin

250

発 芽 (はつ が)

種(たね)が芽(め)をだすこと

pagsibol

sumibol ang mga binhi

255 5年 上

えき たい
えき 体

水やアルコールなど

likido

tubig at alkohol

251

けいけんをもとにして

予想(よそう)しよう

hulaan natin
ang mangyayari

batay sa kaalaman
at karanasan

256

こ たい
固 体

石や鉄のようにかたまりになっている

bagay na buo at matigas
tipak gaya ng bakal o iron

252

発芽に必要なもの
水・空気・てきとうな温度
肥料(ひりょう)は必要ない
ang kinakailangan sa pagsibol
tubig, hangin, tamang temperatura
di-kailangan ang pampataba

261

ひつ よう じょう けん
必要な条件

ang kinakailangang
kalagayan

257

種子には、養分(ようぶん)が
ふくまれている
ang binhi ay may laman
na

nutriyento(nutrient) o pampataba

262

(種に)水をあたえる

水をあたえない

bibigyan ng tubig
(ang binhi)

hindi bibigyan ng tubig

258

ヨウ素液(ようそえき)
青むらさき色
でんぷん

likidong yodo

kulay na kombinasyon
ng ube at asul

263

(種が)空気にふれている

ふれていない

pahanginan ang binhi

huwag pahanginan

259

インゲンマメ
トウモロコシ

patani

mais

264

そうち(装置)

kagamitan

260

メダカをかってみよう

magpalaki tayo
ng killifish

269

バーミキュライト
ひりょうをふくまない土

Vermiculite
ang lupa na
walang pampataba

265

おす・めす
せびれ・しりびれ

lalaki / babae

panglikod na palikpik /
pambalakang na palikpik

270

しょくぶつ せいちよう ひつよう
植物の成長に必要なのは
水、日光、肥料(ひりょう)

ang kinakailangan sa
paglaki ng halaman

ay tubig,
araw at pampataba

266

たまご(らん)を産(う)む

mangitlog

271

いね・なえ

palay

punla

267

すい
水そう

tangke ng tubig

272

子どもが たんじょうし
生命(せいめい)が受けつがれる

ipinanganak ang bata at

mamana ito ng buhay

268

ペトリ皿(ざら)

maliit na plato

277

くみ置きの水^{おみず} : 水道から水をくんで、
バケツに入れ、1日、2日おいたもの

tubig na puwede nang gamitin

lagyan ang timba ng
tubig mula sa gripo

tubig na itinabi nang
isa o dalawang araw

273

かいぼうけんび鏡(きょう)
レンズ
反(はん)しゃ鏡

anatomiya ng mikroskopyo
lente
pangkinang ng salamin

278

日光が、ちよくせつ
当たらないところ
lugar na malayo sa direktang

sinag ng araw

274

調節ねじ

tornilyo

279

えさは、めだかが
食べ残さないぐらいの量^{りょう}

bigyan ang killifish ng
sapat na dami ng

pagkain upang walang

maiwang pagkain sa tangke

275

精子・卵^{せいしらん}
おすが出す精子
めすが産んだたまご
sperm / itlog

ang sperm mula sa lalaki
ang itlog mula sa babae

280

水草^{みずくさ}

めだかがこの草にたまごを産みつける

damo ng tubig

ang killifish ay mangingitlog
sa damo ng tubig

276

<p>アブラナ</p> <p>ユリ</p> <p>rape</p> <p>lily</p> <p>285</p>	<p>じゅせい せいし むす 受精 精子とたまごが結びつくこと</p> <p>うけ せいらん うけ せい 受精 卵 受精 したたまご</p> <p>pertilisasyon (kapag nagsama ang sperm at itlog)</p> <p>Pertilisadong itlog (itlog na naikabit sa sperm)</p> <p>281</p>
<p>ひょう めん 表 面</p> <p>ibabaw</p> <p>286</p>	<p>し きゅう 子宮・へそのお</p> <p>たいばん・羊水</p> <p>matris / tali ng pusod</p> <p>placenta / amniotic fluid</p> <p>282</p>
<p>か ふん 花 粉</p> <p>じゅ ふん 受 粉</p> <p>pollen</p> <p>pagtanggap ng pollen</p> <p>287</p>	<p>カボチャ</p> <p>kalabasa</p> <p>283</p>
<p>はな 花がしおれる・かれる</p> <p>malanta ang bulaklak</p> <p>288</p>	<p>おぼな ・ おしべ</p> <p>めばな ・ めしべ</p> <p>stamen</p> <p>pistil</p> <p>284</p>

テーマ・研究(けんきゅう)
方法(ほうほう)・計画(けいかく)

paksa / pagsusuri

paraan / plano

293

けんび鏡^{きょう}

接眼^{せつがん}レンズ

対物^{たいぶつ}レンズ

mikroskopyo

lente

289

わかったこと

気づいたこと

ang tinuklas

ang napansin

294

のせ台(だい)

クリップ

アーム

lalagyan

klip

arm

290

天気(てんき)

気象^{きしょう}情報^{じょうほう}

klima

impormasyon

ukol sa klima

295

スライドガラス

プレパラート

見るものをのせたスライドガラス

slide glass

slide para sa mikroskopyo

slide glass na lalagyan ng bagay

291

おおがたの だいふう

malakas na bagyo

296

そう眼^{がん}実体^{じつたい}けんび鏡^{きょう}

りょう目で見えるけんびきょう

binocular na mikroskopyo

mikroskopyong titingnan

ng dalawang mata

292

き しょう だい
気 象 台

weather station

301

ふう こう ふう そく
風 向・風 速

風の向き・風がふいてくる方向
風の速さ、一秒間に進むきよりで表す

pamamahala ng hangin

kabilisan ng hangin

distansiya ng hangin
sa isang segundo

297

は
晴れ・くもり

mabuting klima

maulap

302

おお あめ きょう ふう
大 雨・強 風

ちゅうい
注意

malakas na ulan
/ malakas na hangin

babala

298

かぜ とお
風 通しのよい場所

mahanging lugar

303

しん ろ ほう じょう じょう りく
進 路・北 上・上 陸

kurso

papuntang hilaga

paglapag

299

ひゃく よう ばこ
百 葉 箱

kahoy na pansukat
ng temperatura

304

がい さい がい
ひ 害・災 害

pinsala

malaking kapahamakan

300

う りょう
雨 量

降った雨の量

dami ng ulan

309

き おん へん か
気温の変化が
大きい 小さい

malaki ang pagkakaiba
ng temperatura

kaunti ang pagkakaiba
ng temperatura

305

にっ しょう じ かん
日照時間

一日のうちで日光がさしていた時間

Oras ng pagsinag ng araw
sa loob ng isang araw.

310

しんぶん
新聞・インターネット

diyaryo

internet

306

き きゅう
気 球

balun

311

じん こう せい
人工衛星

artificial satellite

307

ゆう や
夕 焼 け

paglubog ng araw

312

かん そく てん き よ ほう
観測・天気予報

pagmamasid

weather forecast

308

ぼうが^{すいへい}水平になる
ぼうがかたむく

maging pantay ang stick

humapay ang stick

317

雲はおよそ西から東へ動き
天気も西から東へかわることがおおい

ang ulap ay galing sa kanluran papuntang

silangan; ang hangin galing kanluran

papuntang silangan ay malaki

ang pagbabago

313

てんびんがつりあっている

pantay ang timbang

318

てんびん

balanse

314

どんなしくみ

setup

319

クリップ・ひご・ぼう(うで)

ペットボトル・カップ

klip / manipis na stick
/ stick

pet bottle
/ tasa

315

し 点
支 点

ぼうをささえているところ

fulcrum

parteng umaalay sa stick

320

おな
同じきよりにする

parehas na pagitan

316