

だんボール

giấy bìa, bìa các-tông

165

うご
動くおもちゃを
つく
作ってみよう

Hãy thử tạo ra đồ chơi có thể
cử động được xem nào!

161

まわ
回る
はや
速さ

tốc độ quay

166

モーター

động cơ

162

光電池のかたむきをかえる

thay đổi độ nghiêng của pin
chạy bằng năng lượng mặt
trời

167

プーリー

モーターの回転をタイヤに伝えるベルト車

vòng đai truyền tác động
quay của động cơ đến bánh
xe

163

でんとう(電灯)

bóng đèn

168

わゴムのはり

sức căng của dây chun
(dây cao su)

164

けん流計 りゅう けい

でんりゅう つよ む
電流の 強さや向きをはかる

máy đo dòng điện

Đo độ mạnh yếu và chiều của dòng điện

173

でんりゅう でんき なが
電流 (電気の流れ)

điện lưu

(sự lưu chuyển điện năng)

169

ちよくれつ
直列つなぎ

mạch nối trực tiếp

174

かい ろ
回路

でんき なが みち
電気の流れる道すじ

mạch điện

đường lưu chuyển điện năng

170

へいれつ
並列つなぎ

mạch song song

175

でんりゅう つよ
電流が強くなると

モーターは(速)く回る

dòng điện càng mạnh thì

động cơ quay càng nhanh

171

ひ づしが 強い
日ざしが強い

ánh sáng chiếu mạnh

176

でんりゅう む か
電流の向きが変わると

モーターの回る(向き)も変わる

chiều của dòng điện thay đổi thì
chiều quay của động cơ cũng đổi
theo

172

こと座・ベガ

おりひめ^{ぼし}星

Thiên Cầm/Vê ga

Chòm sao Chức Nữ

181

おたまじゃくし

かえるの子ども

nòng nọc

ếch con, cóc con

177

なつ ^{だいさんかく}
夏の^{だいさんかく}大三角

tam giác mùa hè

3 ngôi sao tạo thành hình tam giác lớn (xuất hiện vào mùa hè)

182

夜空(よぞら)

trời đêm

178

星座(せいざ)

chòm sao

183

はくちょう^{せいざ}座

デネブ

Chòm sao Thiên Nga

Sao Deneb

179

天の川(あまのがわ)

Dải ngân hà

184

わし^{せいざ}座

アルタイル・ひこ^{ぼし}星

Sao Thiên Ưng

Sao Atair / Ngưu Lang

180

てんもんだい
天文台

đài thiên văn

189

いっとうせい にとうせい
一等星・二等星

sao có độ biểu kiến cấp 1

sao có độ biểu kiến cấp 2

185

すいぞくかん
水族館

どうぶつえん
動物園

Thủy cung

vườn thú, vườn bách thú

190

さそりざ
さそり座

アンタレス

Sao Thiên Hiết

Đại Hoả (Antares)

186

はくぶつかん
博物館

かがくかん
科学館

Bảo tàng

Bảo tàng Khoa học tự nhiên

191

せいざはやみ
星座早見

biểu đồ chòm sao

187

パンフレット

cuốn sách nhỏ; tập giấy
quảng cáo, cuốn họa báo dù
ng để quảng cáo

192

プラネタリウム

đài khí tượng thủy văn

188

ほし なら かた か
星は並び方を変えずに

うご
動いている

Chòm sao di chuyển mà không thay
đổi hình dáng xếp hàng(của chòm
sao)

197

つき まんげつ
月・満月

mặt trăng / trăng tròn

193

カシオペア座

Chòm sao Tiên Hậu

198

はんげつ みかづき
半月・三日月

bán nguyệt

trăng khuyết, trăng lưỡi liềm

194

ほつ きよく せい
北 極 星

sao Bắc cực

199

立ついちにしるしをつける

đánh dấu vào vị trí mình đứng

195

空気や水をとじこめる

bịt kín không khí hay nước lại

200

つき ひがし そら みなみ そら
月は東の空から南の空を

とお にし そら うご
通って、西の空へ動く

Mặt trăng di chuyển từ bầu trời phía Đ
ng qua bầu trời phía Nam và sang bầu
trời phía Tây

196

あつい(暑い)
すずしい(涼しい)

nóng

mát

205

よう器^き

đồ dụng

201

ガスコンロ
ガスボンベ
調節(ちょうせつ)つまみ

bếp ga

bình ga

nút điều khiển

206

空気でっぼう
つつ・おしぼう
前玉・あと玉(だま)

súng nước

ống / cái gạt đẩy

đạn trước / đạn sau

202

火をつける
火をけす
đốt lửa, châm lửa
tắt lửa, dập lửa

207

プラスチックのちゅうしゃ器
ティッシュペーパーの玉(たま)

ống tiêm nhựa

đạn làm bằng giấy ăn

203

あついので、さめるまで
さわってはいけない

**Vì rất nóng, nên cho đến khi
nguội không được sờ vào**

208

かさが小さくなると
元にもどろうとする力は
大きくなる

**Khi thể tích nhỏ đi thì khả năng
trở lại trạng thái đầu tiên
sẽ cao hơn**

204

スタンド
し^{ちゅう}柱・^{だい}台

chân đặt, bàn đặt, bàn đứng
cột chống, thanh chống
chân đứng, giá đứng

213

アルコールランプ
ふた
しん

đèn cồn
nắp
bắc đèn

209

しじぼう
しじかん
じざいばさみ

que hiển thị

dụng cụ giữ cho que hiển thị đứng(có đầu hình tròn để giữ)

dụng cụ kẹp ống nghiệm

214

ガスライター
マッチ
ほのお・もえがらいれ

cái bật lửa
diêm

lửa/ đĩa đựng tàn tro

210

あらう

かわかす

rửa

làm cho khô

215

ガスバーナー
元せん

ống bật lửa bằng ga

vòi ga

211

すてる

しまう

bỏ, vứt

xếp gọn ghẽ, dọn dẹp

216

空気の調節ねじ
ガスの調節ねじ
あける・とじる

vít dùng để điều chỉnh lượng không khí

vít dùng để điều chỉnh lượng ga

mở, bật / tắt

212

^{みず}
水はあたためるとかさがふえ

ひやすとかさがへる

Khi nước được đun nóng lên thì thể tích sẽ tăng

Còn khi làm lạnh thì thể tích sẽ giảm

221

丸ぞこフラスコ

せん(栓)

Bình có cổ thắt và đáy tròn rộng

ít dẹt, nắp dẹt(của bình, lọ..

217

^{みず} ^{くうき} ^{おんど}
水は空気よりも温度による

^{へんか} ^{ちい}
かさの変化は小さい

Sự thay đổi thể tích theo nhiệt độ của nước ít hơn không khí

222

^{せつ} ^{すい}
石けん水のまく

^{ふうせん}
ゴム風船

màng nước xà bông

quả bóng cao su

218

金ぞくも水や空気のように

^{おんど}
温度によってかさが変わる

Kim loại cũng thay đổi thể tích theo nhiệt độ như nước và không khí

223

ゴム風船は
あたためると(ふくらむ)
ひやすと (しぼむ)

Quả bóng cao su khi làm nóng thì căng lên, còn khi làm lạnh thì xẹp xuống

219

金ぞくは空気や水よりも

かさの変化は小さい

Sự thay đổi thể tích của kim loại ít hơn là không khí và nước

224

^{くうき} ^{おんど} ^{たか}
空気は温度が高くなると

かさが大きくなる

低くなると、かさが小さくなる

Khi nhiệt độ không khí càng cao thì thể tích càng lớn. Nhiệt độ càng thấp thì thể tích càng nhỏ

220

れい^か下 (氷^{ひょう}点^{てん}下^か)

dưới độ không, nhiệt độ âm,
nhiệt độ dưới không

dưới nhiệt độ đóng băng

229

オリオン座

ペテルギウス

リゲル

chòm sao O-ri-on, chòm sao Lạp Hộ
sao Betelgeuse(ví như vai phải của Lạp Hộ)
sao Rigel (ví như đầu gối trái của Lạp Hộ)

225

-2°C

れい下2度

れいかにど

2 độ dưới không, âm 2 độ

230

おおいぬ座

シリウス

Chòm sao Đại Khuyển
sao Xi-li-út, sao Lùn trắng

226

とう
冬みん

ngủ đông, trú đông

231

こいぬ座

プロキオン

Chòm sao Tiểu Khuyển

sao Procyon, sao Tiền Khuyển

227

オオカマキリのたまご

オンブバッタのたまご

trứng của con bọ ngựa

trứng của con châu chấu

232

ふゆ だいさんかく
冬の 大三角

Tam giác mùa đông

3 ngôi sao tạo thành hình tam giác
lớn (xuất hiện vào mùa đông)

228

金ぞくは、あたためられた
部分から、じゆんに
あたたまっていく

**Kim loại tỏa nhiệt từ chỗ được là
m nóng sang phần còn lại**

237

し けん かん ばさみ
試験管 ばさみ
ふっとう^{せき}石

dụng cụ kẹp ống nghiệm

đá nóng dùng để đun sôi nước

233

ぼうの^{いちぶ}一部にろうをぬる
あたたまると、とける

**Bôi sáp vào một phần gậy
Sau đó âm lên thì tàn đi**

238

せんこうのけむり
空気のながれをみる

**khói nhang, khói hương
nhìn(quan sát) luồng không khí**

234

えきしょうインク
あたたまると色が変わる

mực tinh thể lỏng

**khi nóng lên, màu mực sẽ thay
đổi**

239

サーモテープ
あたたまると色が変わる

băng dính nhiệt

Khi nóng lên, màu băng dính sẽ thay đổi

235

かん気 (き)
まどをあけて、空気を入れかえる

thông gió, thông hơi

mở cửa sổ để thay đổi không khí

240

水や空気は、あたたまった
部分が上に動いて
全体があたたまる

**Phần được làm nóng của nước v
à không khí sẽ chuyển động lên
trên và làm nóng toàn thể**

236