

葉をにる
葉をたたきだす

Ferver a folha

martelar a folha
com algum objeto

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

Os nutrientes contidos nos alimentos
são fragmentados no aparelho digestivo
e depois absorvidos principalmente no
intestino delgado para finalmente entrar
na corrente sanguínea.

411

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

Os animais se alimentam de outros
seres vivos porque não conseguem
produzir o seu próprio nutriente.

406

酸素の一部は肺で血液に取り入れられ、全身に
運ばれる。かわりに二酸化炭素が体外に出される

Uma parte do oxigênio inspirado pelo
pulmão entra na corrente sanguínea e é
transportado para todo corpo. No lugar do
ar respirado, expiramos gás carbônico.

402

ダイズ

ジャガイモ

Soja

Batata

407

フナ・えら

Carpa

Barbatana

403

タマネギ

ニンジン

Cebola

Cenoura

408

植物の葉に日光が当たると

でんぷんができる

As folhas das plantas produzem amido
quando expostas aos raios solares.

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

maré vazante

fundo de areia ou lama observado
quando a maré abaixa

413

ダンゴムシ

Tatuzinho-de-jardim

409

うわ えき
上ずみ液

上のほうのすんでいる部分の液

Parte superior do líquido que se

encontra límpido.

414

あせ・によろ

Suor.Urina

410

か ねっ
加熱する

ガスコンロなどであたためること

Esquentar

Esquentar no fogão ou em algum outro

tipo de aparelho.

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

Quando as folhas das plantas entram em
contato com a luz do sol, elas absorvem
gás carbônico do ar e liberam oxigênio.

411

すいさんか
水酸化ナトリウム

Hidróxido de Sódio

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

**As plantas respiram à noite.
Inspiram oxigênio e expiram
gás carbônico.**

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

Ácido Clorídrico

Essa é uma solução aquosa de Cloreto de
Hidrogênio que é capaz de derreter
alumínios e metais.

421

し
リトマス紙

色の変化で水よう液を見分ける

Papel indicador

Indica a qualidade da solução aquosa
através da alteração da cor do papel.

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

A solução aquosa do hidróxido de
sódio é capaz de derreter o alumínio.

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

Ácido(Ácido Clorídrico,Água gasosa)

O papel indicador azul fica vermelho.

418

たん さん すい
炭 酸 水

二酸化炭素がとけこんでいる

Água gasosa

A água gasosa contém dióxido de
carbono (mesmo que gás carbônico).

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

Alcalino

O papel indicador vermelho fica azul.

Solução aquosa com hidróxido de cálcio
e hidróxido de sódio

419

しゅう き
集 気 びん

Frasco de reagentes

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

Solução neutra (água com sal, água com açúcar)

Neste caso o papel indicador não muda de cor.

420

れき^{がん}岩

小石がすななどとまじり固まっている

Rochas

rochas compostas por pequenas pedras e areias.

429

さん^{さん}せい^{せい}う^う酸^{さん}性^{せい}雨^う

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

Chuva ácida

chuva com alto teor de acidez capaz de corroer o ferro e causar mal aos seres vivos.

425

さ^さがん^{がん}砂^さ岩^{がん}

同じような大きさのすなのつぶが
固まってできている

Rochas de areia

rochas compostas por grãos de areia do mesmo tamanho.

430

えいきょう

Influença

426

でい^{がん}岩^{がん}

ねんどなどの細かいつぶが
固まってできている

Rochas de argila

rochas compostas por finos grãos de argila.

431

ち^ちそう^{そう}地^ち層^{そう}

Camada da terra

427

かざん^{かざん}火山^{かざん}がふんかする

O vulcão entra em erupção.

432

かせき^{かせき}化石^{かせき}

Fóssil

428

だん そう
断 層

じしんで大地にずれがおこった

Desnível nas camadas da terra
causado por terremoto.

437

かざんばい がん
火山灰・よう岩

Cinzas do vulcão
Lava ou rocha ígnea

433

ひなん

じしんや火事からにげること

Refugiar-se

Ato de fugir dos desastres como
terremotos, incêndios, etc.

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

Boring

Um dos métodos de perfurar a terra
inserindo um cano de ferro.

434

でん じ しゃく
電 磁 石

Electroímã

439

じ
地しん

Terremoto

435

コイル

どうせん
導線をまいたもの

Indutor

Objeto com o fio condutor enrolado.

440

ど しゃ
土砂くずれ

Deslizamento de terra

436

プラスたんし・マイナスたんし

Terminal Positivo
Terminal Negativo

445

導線
エナメル線

Fio condutor
Fio condutor esmaltado

441

5A
ごアンペア

Cinco Ampéres

446

鉄しん

Bobinas com arame enrolado

442

500mA
500ミリアンペア

Quinhentos mili Ampéres

447

紙やすり

Lixa de papel

443

電源そうち

Interruptor

448

電流計

Amperímetro

444

<p>つながり</p> <p>Ligação</p> <p>453</p>	<p>電磁石は電流を流しているときだけ引きつける</p> <p>O eletroímã só tem poder de atração quando a corrente elétrica está ligada.</p> <p>449</p>
<p>かんきょう</p> <p>Ambiente</p> <p>454</p>	<p>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</p> <p>Quando a eletricidade muda a direção do seu fluxo, os polos norte e sul também mudam de lugar.</p> <p>450</p>
<p>しよく りん 植 林</p> <p>Reflorestamento</p> <p>455</p>	<p>電磁石の強さは、流す電流を強くすると、強くなる</p> <p>O poder de atração do eletroímã fica forte quando aumenta a corrente elétrica.</p> <p>451</p>
<p>かがくしゃ 科学者</p> <p>Cientista</p> <p>456</p>	<p>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</p> <p>Quanto mais enrolamos a bobina, mais potente se torna a capacidade de atração do eletroímã.</p> <p>452</p>