

葉をにる  
葉をたたきだす

hervir las hojas

batir las hojas

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

La nutrición incluida en el alimento se digieren en el tubo digestivo, principalmente se absorbe en el intestino delgado y la sangre la lleva por todo el cuerpo.

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

Como los animales no pueden producir la nutrición por si mismos, comen las plantas o los otros animales para obtenerla.

406

さんそ いちぶ はい けつえき  
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

Una parte del oxígeno se absorbe en la sangre en los pulmones y la sangre lo lleva por todo el cuerpo, por otra parte se emite el bióxido de carbono al exterior del cuerpo.

402

ダイズ  
ジャガイモ

la soja

la patata/ la papa

407

フナ・えら

la tenca

la agalla

403

タマネギ

ニンジン

la cebolla

la zanahoria

408

しょくぶつ は にっこう あ  
植物の葉に日光が当たると

でんぷんができる

Al dar los rayos del sol a las hojas de plantas, se produce la fécula en ellas.

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

**marea baja**

fondo de arena y lodo  
observado cuando la marea  
avanza

413

ダンゴムシ

**d a n g o m u s h i**

una especie de un gusano

409

うわ えき  
上ずみ液

上のほうのすんでいる部分の液

**el líquido de parte  
clara** parte superior y  
clara del

414

あせ・にょう

**el sudor**

**la orina**

410

かねつ  
加熱する

ガスコンロなどであたためること

**calentar**

subir la temperatura de algo por el  
hornillo de gas, etc.

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 las hojas de plantas  
toman al sol, toman el bióxido  
de carbono en el aire y  
desprenden el oxígeno.

411

すいさんか  
水酸化ナトリウム

**hidróxido de sodio**

416

植物は夜間に呼吸している  
酸素を取り入れ二酸化炭素を出す

**las plantas respiran  
por la noche**

Toman el oxígeno y  
desprenden el bióxido de  
carbono en el aire.

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 clorhídrico

Disuelve el aluminio y el hierro. Está disuelto el gas llamado el cloruro de hidrógeno.

417

し  
リトマス紙

色の変化で水よう液を見分ける

papel de tornasol

papel que se utiliza para distinguir las disoluciones acuosas por el cambio de color.

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

solución acuosa de hidróxido de sodio

Disuelve el aluminio.

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

la acidez

(ácido clorhídrico, agua gaseosa)

El papel azul de tornasol se vuelve rojo.

418

たんさんすい  
炭酸水

二酸化炭素がとけこんでいる

la soja

Está disuelto el bióxido de carbono.

423

せい  
アルカリ性

赤のリトマス紙が青に  
石灰水・水酸化ナトリウム水よう液

la alcalinidad

El papel rojo de tornasol se vuelve azul.

(agua de cal,  
solución acuosa de hidróxido de sodio)

419

しゅう き  
集気びん

frasco para reunir el  
cuerpo gaseoso

424

ちゅうせい しょくえんすい  
中性(食塩水・さとう水)

どちらのリトマス紙も変化なし

la neutralidad

(agua con sal, agua azucarada)

No hay cambio de color en ningún papel de tornasol.

420

れき<sup>がん</sup>岩

小石がすななどとまじり固まっている

el conglomerado

roca sedimentaria constituida por  
piedras pequeñas o arenas  
cementadas entre sí

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

lluvia acida

Es una lluvia más ácida, que daña los metales o  
afecta a los seres vivientes.

425

さ <sup>がん</sup>  
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

la arenisca

roca sedimentaria procedente de la  
compactación de arenas de semejante  
tamaño

430

えいきょう

la influencia

426

でい<sup>がん</sup>岩

ねんどなどの細かいつぶが

固まってできている

la marga

roca sedimentaria formada por granos  
finos como arcilla, etc.

431

ち そう  
地 層

el estrato/ la capa

427

かざん  
火山がふんかする

El volcán entra en  
erupción.

432

か せき  
化 石

el fósil

428

だん そう  
断層

じしんで大地にずれがおこったもの

la falla

quiebra o rotura del terreno acompañada de un desplazamiento de los bloques por el terremoto

437

かざんばい がん  
火山灰・よう岩

la ceniza volcánica

la lava

433

ひなん

じしんや火事からにげること

el refugio

el acto que se ampara del terremoto o del incendio

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

el sondeo

fijando un tubo en la tierra, perforan la tierra, las rocas y las piedras en las profundidades

434

でん じ しゃく  
電磁石

el electroimán

439

じ  
地しん

el terremoto

435

コイル

どうせん  
導線をまいたもの

la bobina

dispositivo que lleva enrollado un hilo de material conductor

440

どしゃ  
土砂くずれ

desprendimiento de tierras

436

プラスたんし・マイナスたんし

el borne positivo

el borne negativo

445

導線

エナメル線

el conductor eléctrico

el alambre esmaltado

441

5A

ゴアンペア

5 amperio

446

鉄心

el núcleo de hierro

442

500mA

500ミリアンペア

500 mili amperio

447

紙やすり

la papel de lija

443

電源そうち

el aparato de fuente de  
energía eléctrica

448

電流計

el amperímetro

444

<p>つながり</p> <p>la conexión</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>El electroimán tiene una atracción magnética sólo cuando circula la corriente eléctrica.</p>
<p>かんきょう</p> <p>el medio 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>Si cambian la dirección de la corriente eléctrica en el electroimán, alternan el polo positivo y el polo negativo.</p> <p>450</p>
<p><small>しょくりん</small> 植林</p> <p>forestación</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>Cuando aumenta la fuerza de corriente eléctrica que pasa por el electroimán, él tiene más fuerza de atraer.</p> <p>451</p>
<p><small>かがくしゃ</small> 科学者</p> <p>el(la) científico(a)</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>Cuantas más veces se enrolla la bobina del electroimán, tanto más fuerza de atraer tiene el electroimán.</p> <p>452</p>