

葉をにる
葉をたたきだす
煮 叶 子
敲 打 叶 子

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
含在食物里的养分在消化管里被消化后，
大部分在小肠中被吸收到血液里，
然后传送到全身

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
动物无法自己制造养分，所以由吃
植物和其他的动物而获取养分

406

酸素の^{さんそ}一部は^{いちぶ}肺で^{はい}血液に^{けつえき}
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
部分的氧气在肺时被吸收到血液
然后带到全身，相反地
二氧化碳被排除体外

402

ダイズ
ジャガイモ
大豆・黄豆
马铃薯・土豆

407

フナ・えら
鲫鱼・腮

403

タマネギ
ニンジン
洋葱・葱头
胡萝卜・红萝卜

408

植物の葉に^{しょくぶつは}日光が^{にっこう}当たると^あ
でんぷんができる
植物的叶子经过阳光的照射后
可以转变为淀粉

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

海滩

就是大海退潮时，
显露在海岸边的海沙和泥巴

413

ダンゴムシ

小圆虫

409

うわ
上^{えき}ずみ液

上のほうのすんでいる部分の液

清水液

只有上面部分成清水的液体

414

あせ・にょう

汗・尿

410

か ねつ
加^{ねつ}熱する

ガスコンロなどであたためること

加 热

用瓦斯瓶来弄热

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

植物的叶子经过阳光照射后，
会吸收空气中的二氧化碳
然后释放氧气出来

411

すいさんか
水酸化ナトリウム

氢 氧 化 钠

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

植物是在夜间呼吸
吸收氧气后释放二氧化碳

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

盐 酸 ・ 氢 氯 酸

铝和铁也能溶化

里面也含有氯化氢

421

し
リトマス紙

色の変化で水よう液を見分ける

石 蕊 紙

根据颜色的不同来分辨水样液

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

氢氧化钠水样液

用来溶解铝

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
青のリトマス紙が赤に

酸性 (盐酸・碳酸水)

青石蕊紙会变红

418

たん さん すい
炭 酸 水

二酸化炭素がとけこんでいる

碳 酸 水

含有二氧化碳

423

せい
アルカリ性

あか の リトマス紙 が あお に
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

碱 性

红色的石蕊紙变蓝

石灰水・氢氧化钠水样液

419

しゅう き
集 気 びん

集 气 瓶

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

中 性 (食盐水・糖水)

石蕊紙的颜色不会改变

420

れき^{がん}岩

小石がすななどとまじり固まっている

砾 岩

小石子和砂子混合凝固成的

429

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

酸性雨—比一般雨含有更强的酸性

会损伤金属，且带给生物不好的影响

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

砂 岩

同样大小的砂石聚成的粒子

凝固后所形成的岩石

430

えいきょう

影 响

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

泥 岩

黏土等细小的粒子等

聚集凝固成的岩石

431

ち^{そう}地層

地 层

427

かざん
火山がふんかする

火 山 噴 火

432

か^{せき}化石

化 石

428

だん そう
断 層

じしんで大地にずれがおこった

断 层

受地震影响而产生大地的分歧，差距

437

かざんばい がん
火山灰・よう岩

火 山 灰・熔岩（岩漿）

433

ひなん

じしんや火事からにげること

避 难

逃离地震和火灾

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

钻 孔・钻 探

在地里打进导管，然后

抽取地底深处的泥土岩石等

434

でん じ しゃく
電 磁 石

电 磁 式・电 磁 铁

439

じ
地 しん

地 震

435

コイル

どうせん
導線をまいたもの

线 圈

用导线层层绕住的東西

440

ど しゃ
土砂くずれ

砂 土 塌 方

436

プラスたんし・マイナスたんし

正端子・負端子

445

導線

エナメル線

导线

釉线・珐琅

441

5A

ごアンペア

5 A

5 安培

446

鉄しん

铁芯

442

500mA

500ミリアンペア

500m A

500毫安培

447

紙やすり

纸锉刀

443

電源そうち

电源装置

448

電流計

电流表・安培计

444

つながり

连接・相连

453

電磁石は電流を流しているときだけ引きつける

电磁石是只有在电流流过时才会产生吸引作用

449

かんきょう

环境

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

电磁石的电流方向如有改变

N极和S极也会互换

450

植^{しよく}林^{りん}

植树造林

455

電磁石の強さは、流す電流を

強くすると、強くなる

电磁石的强度是随着流过的

电流强弱而改变

451

科学^{かがくしゃ}者

科学家

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

电磁石上的线圈绕的越多

吸引力也就越强

452

— —

461

457

— = —

462

458

— — = —

463

459

— —

464

460

469	465
470	466
471	467
472	468

$$\text{---} \times \text{---} = \text{---} \text{---}$$

477

473

478

474

479

475

480

476