

つち
土のおはなし

ひか
～What's 光るどろだんご～

この資料はジャパンホームシールド(株)の子ども向け授業
「光るどろだんごづくり」の教材を再構成しています。

ジャパンホームシールド株式会社



JHS
マスコットキャラクター
「ジャパわん」

わたしたちは ジャパンホームシールド かいしゃ という会社から やってきました。



いえ じめん あんぜん しごと
家がたつ地面が安全かどうかを しらべるお仕事をしています。

じめん
地面がやわらかかったら・・・

じめん いえ
地面が 家のおもさにたえられず、
家がかたむいてしまいます。



だから
じめん
地面が
あんぜん
安全かを



しらべるんだよ。

じめん した つち
地面の下の土には どんなヒミツが
あるかな？ のぞいてみよう！

つち ちやいろ
土といえば 茶色？



いろいろな色の土があるよ！

つち なか せいぶん いろ
土の中にある成分によって色がかわるよ。



褐色森林土
(山地)



赤色土
(古い段丘)



黄色土
(古い段丘)



黒ボク土
(火山地帯の台地)



火山放出物未熟土
(火山地帯の低地)



グライ低地土
(水田の下)



つち なか

土の中にはなにがある？



しょくぶつ
植物の根

いし
石

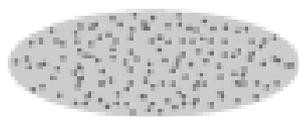
くうき
空気

みず
水

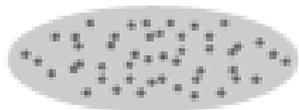
つち おお
土のつぶの大きさもさまざまだね。



つぶの ^{おお}大きさを ^{なまえ}名前もかわるよ！



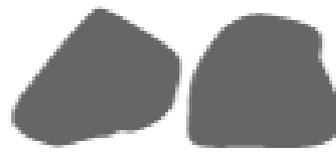
どろ
(ねんどを ふくむ)



砂 (すな)



石 (いし)



岩 (いわ)



崖 (がけ)



どろだんご が かたいのはなぜ？

やわらかいどろ



かたいどろ



つち みず

土は 水を ふくむと やわらかくなるよ。

どろだんご は なか 中の みず 水が すくないんだ。

ひか

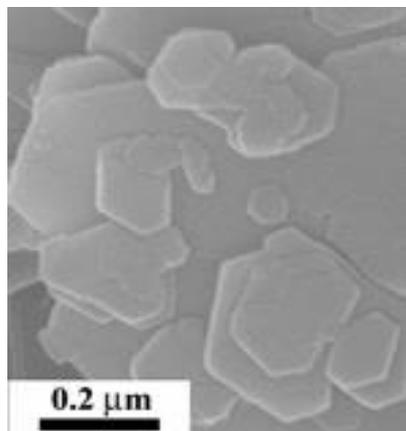
どろだんご を みがくと 光るよ！

ピッカピカ で きれいだね。



ひか
 どうして 光るんだらう？

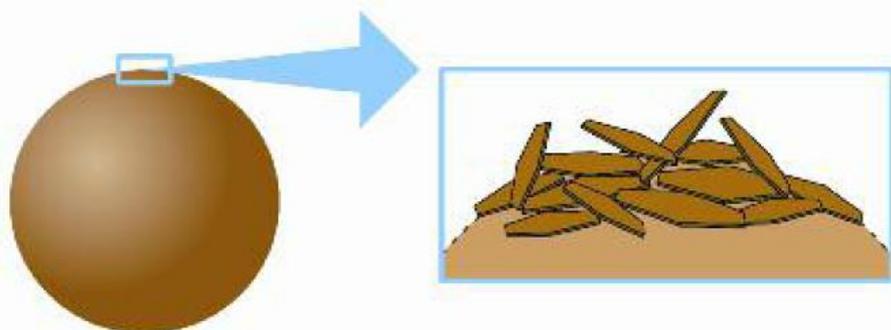
つち
 ヒミツは 土のつぶに！



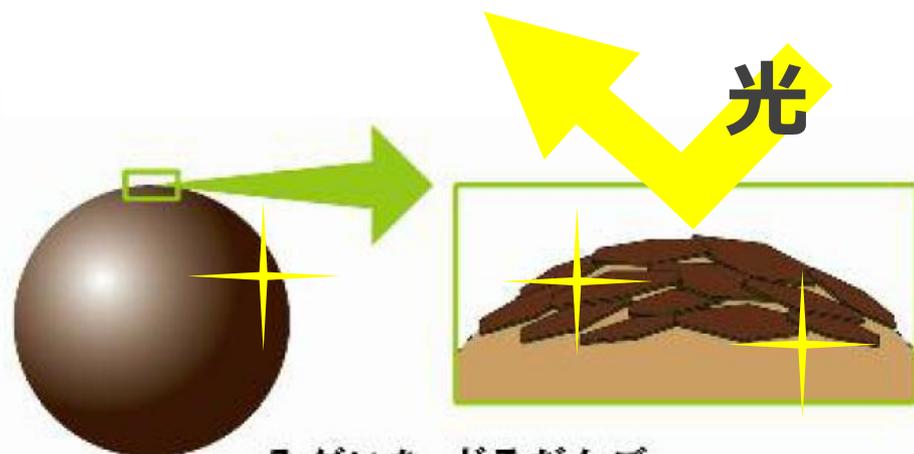
つち おな
 土のつぶが 同じほうをむいて

ひょうめん
 表面が ツルツルになるから

ひかり はんしゃ
 光を反射するんだよ。



みがいていない どろだんご



みがいた どろだんご

つち

しがらきねんど

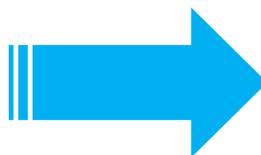
どろだんごの土は 「信楽粘土」。



おな

おちゃわん や タヌキのおきもの と同じなんだ！

どろだんごのタネは てづくりだよ！



ぜんこくたいかい
どろだんご全国大会が ひらかれる
 いなつくす あいちけん
INAX ライブミュージアム (愛知県) の
 こうじょう
ちかくの 工場 で つくっているよ。



ぴつかぴかのどろだんごをつくろっ!

