

ダジック・アースを利用した理科授業



(周南市HPから 地図、工場夜景)

山口県周南市立住吉中学校 理科教室

利用状況 1

小学校理科への出前授業 90分 (小中一貫の観点から)

月の満ち欠け

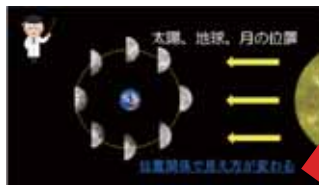
ダジック・アースHPの「指導案・展示案」から「ダジック・アース～月へのお誘い.pptx」を改変使用した。(別紙データ)

模型作り

手作り地球儀「月」を作る

月の自転と公転

ペットボトルキャップとAR天体シートで 月の表面を紹介



「2017/10/11 千葉県 佐藤日出夫様
メーリングリスト投稿」にリンク
させるページを追加した
http://dagik.org/DE/user_made/201710_Dagik_6nen-Moon



本校HP トップページに「天体シートの使い方」ボタンを掲載



利用状況 2

本校での実践

天気の変化

Web ブラウザ版「気象・海洋」から

- ・各季節の雲
- ・海水温の変化
- ・台風の発生場所

課題 (ハード面) :
アクセスに時間がかかる
3.5台つながりにくい

タブレット端末で「季節の特徴を調べる」
グループでまとめ、発表する



利用状況 3

本校での実践

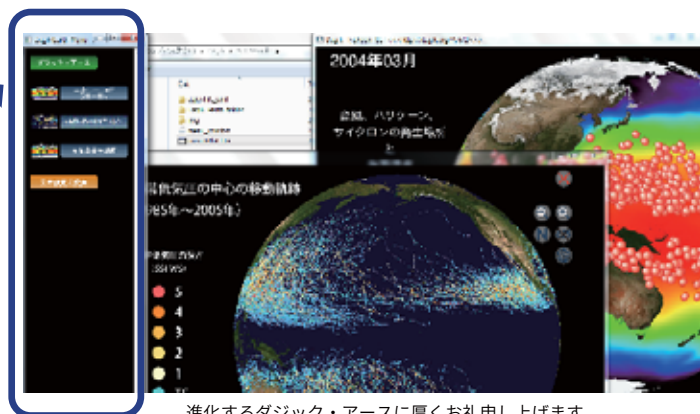
メニューの常時表示

事前に任意のコンテンツをダウンロード

画面 左上に常時表示でき、必要なコンテンツをワンクリックで表示できる。

この部分

(パソコン画面)



進化するダジック・アースに厚くお礼申し上げます。

参考 (設置)

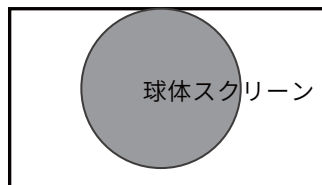
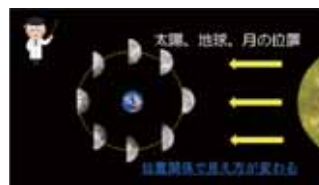
プレゼンと
ダジック・アースの
同時使用が多い



プレゼン用の
自立スクリーンと
球体スクリーンとを
併設する

自立型プレゼン用のスクリーン

ホワイトボードに球体スクリーンを取り付ける



ビデオ三脚に台を付け、
プロジェクターを設置、
左右に振れば効果的です



プロジェクター