

英語① 本当は「面白い」グリム童話

誰もが知っている「白雪姫」や「ヘンゼルとグレーテル」。でも、美しい白雪姫は実は何歳？

お菓子の家にたどり着いたヘンゼルたちは実はどんな子たち？英語の物語を一緒に読み

ながら、童話に隠れたあなたの知らない「面白い」世界を探しに行きましょう。

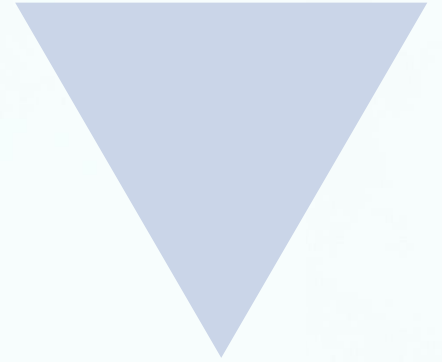


英語② 英語で学ぶ「世界のニュース」

クイズ形式で生の英語を楽しもう。ポケモン・日本の漢字。おなじみのトピックも、世界のニュースではどのようにとりあげられているのでしょうか。見て、聴いて、自分でも発音してみ、君も世界で活躍するニュースキャスターになろう。



数学① 東大の入試問題に挑戦!?



中学生の知識でも解ける有名な東大の入試問題「円周率が3.05より大きいことを証明せよ」

(2006年)に挑戦してみよう。デジタル機器も使って計算だけでなく、図形を目で見て、色々試し

てみて、深い理解を目指しましょう!

数学② 「マ・ス・ク・イ」



Math Quiz 略して「マスクイ」!数学は計算ができることだけでなく、どのように使っていくかが大事です。ここでは、ICTを用いながら、学校のテストとは少し変わった問題で数学の知識を使っていきます!

国語① 「アクティブ・ブック・ダイアログ」

未来型読書、アクティブ・ブック・ダイアログ (ABD) を体験しませんか？ ABD

とは一つの物語を分担して読み、その内容を発表し合い、みんなで物語の全体像

を共有、理解するという新しい

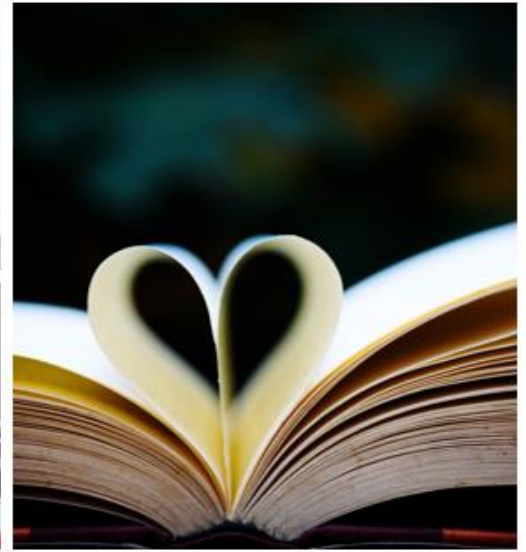
読み方です。共同作業の成果

物はChromebookを利用する

ことで、授業後にも確認するこ

とができます。読書が苦手な人

でも好きな人でも楽しめます。



未来型読書

アクティブ・ブック・ダイアログへの誘い

国語②「アート×漢詩」

漢字のみで書かれた漢詩の中に広がる世界を覗いてみませんか？現代を生きる皆さんとは表現方法が違っていても自然の景色に心揺さぶられる感動には共感できるはずです。



わずか4行の詩の中に広がる作者の感動を、感性を、そして美しい風景を Chromebookでアートにしてみよう。
絵心がなくても大丈夫！

理科① ろ紙にきれいな花を咲かせよう

黄色と青色を混ぜて緑色を作ったり、赤色と黄色を塗り重ねてオレンジ色を作ったり・・・絵の具やインクを混ぜ合わせると、少ない種類の色から、いろいろな色を作ることができますね。では、その逆はどうでしょう？「混ぜた色を元々の色に分ける」とは簡単にできるでしょうか？

実は、紙と水だけでできる方法があるのです。

ペーパークロマトグラフィーという方法を使って、実際に水性ペンのインクの色を、元の色に分けてみましょう。




理科② サカナのヒミツ

サカナを解剖して、その秘密に迫ります。身近なサカナ、「カタクチイワシ」は、食品売り場にいっつもいるのですが、鮮魚コーナーではありません。「だし」をとるための「煮干し」として乾物コーナーに並んでいます。今回は彼らを通じて、サカナの秘密を探りたいと思います。ドライな「解剖」です。

ぼく、カタクチイワシ。
口の上のほうだけが大きいので、
「片口いわし」なんだって!!
乾燥される前の姿はこうなんだ。
ピカピカしててきれいでしょ？





ペリー来航から始まった幕末の動乱。日本中からたくさんの偉人が登場して歴史を動かしていきました。

明治維新の原動力となった、幕末のヒーローである坂本龍馬を中心に、西郷隆盛、桂小五郎、勝海舟などの生涯や業績について検証します。パワーポイントやクロームブックを使って、講義を進めていきます。幕末・維新に興味のある人は、奮ってご参加ください。

社会①

「幕末・維新のヒーロー」



社会②

「コロンブスは本当に英雄なのか？」

15世紀末, ヨーロッパは大航海時代。イタリアの開港都市ジェノヴァ出身のコロンブスは奇想天外な方法でアジアにたどり着くべく、スペイン王室の援助を受けてヨーロッパから出港しました。そして、苦難の航海の末にようやくたどり着いたその地はいったい!?…。

15~16世紀の世界情勢とヨーロッパの様子。コロンブスによってもたらされた世界の変化について学びます。