

理科の時間

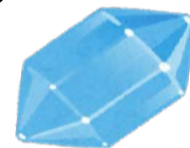
あなたの知らない石のひみつ



きれいな石、面白い石、石をコレクションしている人もいるかな。鉱物には、ジュエリーとなる宝石鉱物や産業に不可欠な鉱石鉱物などがあるんだって。いくつわかるかな。クイズに挑戦してみてね。

Q 1. 次のうち、ダイヤモンドの和名はどれでしょう。

- せんしょうせき こんごうせき りんかいせき
①尖晶石 ②金剛石 ③燐灰石



Q 2. 光の種類や、見る角度によって鉱物の色がちがって見えることを何というでしょう。

- かんしょうしょく
①カラーチェンジ ②干渉色 ③スター効果

Q 3. 次のうち、岩塩の英名はどれでしょうか。

- ①ハーライト ②トパーズ ③オパール



Q 4. 鉱物の硬さを示す尺度のひとつに「モース硬度」があります。「モース硬度」では、鉱物のかたさを1（柔らかい）から10（硬い）の10段階に分け、それぞれの硬度の基準となる鉱物を決めています。

水晶（石英）のモース硬度は、次のうちどれでしょう。

- ①5 ②6 ③7

(答えは最後のページにあるよ!)



参考

- 『世界一楽しい 遊べる鉱物図鑑』
さとう かよこ/著

東京書店 [459]



Next Generationは青少年（YY）コーナーの情報紙です。

☆ CONTENTS ☆

理科の時間 / 特集 サポート★部活 / 新着案内

サポート★部活

部活の本を読んでパワーアップ!

★持ち上げたい!

『空色バウムクーヘン』

吉野万理子/著 徳間書店 [913.6 39]

ウエイトリフティング部にハマる女子高生の物語。お笑い芸人志望(ツッコミ担当)の若葉は、175センチで骨太の弥生を相方(ボケ担当)にしたいと目をつけ、ついつい彼女と同じウエイト部に入ってしまう。女子重量挙げのバーベルは、左右の重りをはずした棒そのものが既に15キロ。若葉の体重は43キロ。太刀打ちできないと思いきや、うまいフォームでバランスを取れば、無駄な力を使わずにすむそう。意外にも筋力やパワー勝負ではなかったのだ。持ち上げられた時の「やりきりました!」という感覚が気持ちよく、いつか自分で自分の体重分を持ち上げられる女子になるんだ、と思うように…。爽やかな鎌倉由比ヶ浜を舞台に、「持ち上げたい女子」たちが大健闘!



★テニスに青春をかける!

『DOUBLES!!-ダブルス-』

天沢夏月/著

KADOKAWA [913.6 77]

中学の軟式テニス部でトラウマを抱えた男子と、上手いが故にパートナーに満足できず孤独となった男子が、高校の硬式テニス部で出会いダブルスを組みます。ペアへの信頼に消極的になっていた2人が時間をかけて成長していきます。かみ合わないふたりの部活物語。信頼関係を築けるのか。最強ペアになれるのか。高校の硬式テニス部の青春がぎゅっと詰まっています。



★君の悩みは皆も悩んでる!

『部活お悩み相談室 試合に勝つ!』

自分に勝つ!強いココロの鍛え方』

高畑好秀/著 山海堂 [780]

今、あなたは部活に入っている?もしそうなら、人間関係で一度は悩んだことがあるはず。上達したいからこそ、トレーニング方法に悩む人もいるかな。この本は、顧問の先生や監督・親などの大人との関係から、先輩後輩、ライバルや友人との関わり方までヒントがたくさん。主に体育系の部活向けに書かれているけど、文化部所属の人にも役立つアドバイスが見つかるよ。



★エンジョイ、部活

『補欠廃止論』

セルジオ越後/著 ポプラ社 [780]

サッカー解説者でおなじみのセルジオ越後さんは、日本の団体スポーツから、補欠廃止するよう訴えてきたそうです。母国ブラジルには補欠はないとか。(「補欠」と「控え選手」は別物)1978年からサッカー教室を始め、のべ60万の子どもの見てきた経験には説得力があります。補欠だからと萎縮してしまう子に、一緒にやろうと声をかけてきたセルジオさん。「日本には、スポーツをみんなで一緒にやる、エンジョイする習慣がない」「スポーツ本来の力は、遊びの中にある。」

「スポーツ」=「体育や部活動」でも「習い事」でもないというセルジオ論に、考えるポイントがたくさんある気がしてきます。



★高校の思い出がゼロ…なら作ればいい!

『ハイスクール歌劇団男組』

米原弘樹/著 幻冬舎 [913.6 77]

米原弘樹は高校3年生。部活に打ち込むでもなく、何となく今日まで過ごしてきた。しかし、推薦を希望するなら、「高校時代の思い出」をテーマに作文を作り、担任の井上に提出する事が条件となった。そこで初めて、自分には印象的な「思い出」が無いことに気づく。最後の文化祭に合わせ、クラスの出し物とは別に自分たちで企画した「男版宝塚」をやることになって…本番の3か月後、果たして弘樹は無事仲間を集めて上演できるのか…?



★部活飯!!

『強い体をつくる部活ごはん』 明治スポーツ栄養マーケティング部/監修

文化学園文化出版局 [780]

栄養バランスの偏りや食量不足、力が発揮できなかったり、運動中のトラブルの原因にもなりかねません。部活を「瞬発力タイプ」、「パワー持久力タイプ」、「持久力タイプ」の3つに分けて、部活で活躍できる競技別の食べ方&レシピが紹介されています。むずかしく考えずに、本書を参考に、いつもの食事を「部活ごはん」にアレンジしてみましょう。また、試合で力を発揮するための勝負ごはんとして、試合前日の夕飯や当日の朝食も紹介されています。次の試合に賭けているあなた、ぜひ読んでみてください。結果を出すための土台は体!まず、戦える丈夫な体を作って、部活で活躍しよう!!



としょかん★なび

その30 「請求記号」のことも知ろう①

図書の背表紙にあるラベル(請求記号)は本の住所みたいなもの。

1桁目の分類番号について、意味を伝授します☆

(※当館は例外を除き3桁までの表示です)

〈0 総記〉

分類番号が0から始まる本の主題はこんなカンジ♪

百科事典、パソコン関係、図書館・博物館、読書、出版、新聞についてなど。ずらっと並んだ百科事典を引いたことはあるかな?

〈1 哲学〉

分類番号が1から始まる本の主題はこんなカンジ♪

哲学、心理学、生き方(人生訓)、宗教など。埼玉の神社やお寺についても調べられるよ。



〈2 歴史〉

分類番号が2から始まる本の主題はこんなカンジ♪

歴史、伝記、地理など。旅行ガイドや地図はここです。大型地図もあり。



～続きは次号へ～

スマホ版ページ→<https://www.lib100.nexs-service.jp/>

city-ageo/spopac/index.do

このコーナーでは図書館の使い方などをナビゲートするよ。

ちょっとしたコツをつかむと便利だよ!(^^)!

スクールライフのツボ!

学校生活にスグ役立つ本を紹介するよ(^^)!

今回のテーマは「経済」と「哲学」だ!



『13歳からの経済のしくみ-ことば図鑑』(330)

花岡幸子/著 WAVE出版

「経済」と聞いても、まだ社会人になっていない中学生にはピンとこないよね。働いて稼いだお金を、ほしいモノやサービスに交換していく流れが「経済」なんだって。「金融」「外国為替」「貿易」というテーマも、ひと目でわかるイラストつきで、サクサク読めます。お小遣いの使い方が変わるかもしれないよ。

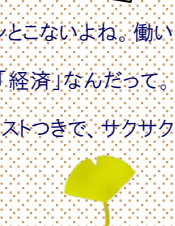


『自分で考えよう 世界を知るための哲学入門』(130)

ペーテル・エクベリ/ほか著 晶文社

「どうして星は輝いているの?」「幸せってなに?」と考えたことがあるならば、「きみはものごとを哲学的に考えたことがあるってことだ。きみ自身について、また世界について、問いを立てたのさ。」と、この本にはあります。

「考えることで、世界が変わることもある」と言われると勇気が出てきそうだけど、人間は悪い考えを思い浮かべることがあるね。そこで哲学者は、理性と議論という道具を用いて答えをさがしていくそうだよ。友達のこと、勉強のこと、それってどうなの?という疑問を哲学的に考えて、賢いやり方で変えてみては?





新着案内



『イラスト版
子どものアドラー心理学』
菊地典子/著
合同出版 140



『学校は行かなくてもいい
親子で読みたい
「正しい不登校のやり方」』
小幡和輝/著
健康ジャーナル 371.4



『生まれたときから
せつない動物図鑑』
ブルック・パーカー/著
丸山貴史/監訳 服部京子/訳
ダイヤモンド社 480



『英語 DE 茶の湯
こんなとき、どうする?!』
保科眞智子/著
淡交社 791



『ある晴れた夏の朝』
小出鞠るい/著
偕成社 913.6 コダ



『水族館ガール 2』
木宮条太郎/著
実業之日本社
913.6 モク 2



『泥』
ルイス・サッカー/作
千葉茂樹/訳
小学館 933 サ



『黒の扉は秘密の印
第二の夢の書』
ゲルステイン・ギア/著
遠山明子/訳
東京創元社 943 ギ

まだまだ
あるよ!

『札幌あやかしスープカレー』

佐々木禎子/著 ポプラ社 913.6 サ

『風に恋う Misery and Glory of Windgazer』

額賀滯/著 文藝春秋 913.6 カ

『算額タイムトンネル ①②』

向井湘吾/著 講談社 913.6 マツ1 マツ2

『森のシェフぶたぶた』

矢崎存美/著 光文社 913.6 ヤ

『フォックスクラフト ③』

インバリ・イセーレス/著 井上里/訳 静山社 933 代 3

☆ ここで紹介した図書は、YYコーナーの新着本の一部です。図書館で皆さんのところを満たしてくれる一冊を、じっくりさがしてみてね。

<クイズの答え>

1...②金剛石 2...②干渉色 3...①ハーライト 4...③7

