

いいね！ 1.7万

キーワードを入力

キーワード

検索

フォローする

マイページ メンバー登録(無料) ログイン

不合格になる子の学習方法

koko-goukaku.net

頑張ったのに不合格になる子。その子達には"共通点"があります...

①

子役のツブズモデル 大賞獲得

無料で

公式アカウント

公式ファンページ

EM菌 | EM教育 | 環境学習 | 教育 | 水質汚染 | +

5ヶ月前

EMを「環境学習」に取り入れようとしている学校と保護者の皆さんへ

近年EMを小学校～高校までの「環境学習」などに取り入れている事例をよく耳にします。EMを川や海に撒くことは本当に良いことなのでしょうか？ またEMを批判する科学者などに対してEM関連団体が何をしているか、学校や保護者はご存知でしょうか。子どもの教育の一環を担って良い団体かどうか、ご考察願います。

トップ 社会 環境 EMを「環境学習」に取り入れようとしている学校 注目まとめ 今週の人気 16 新着まとめ 16 お気に入り登録 16

155

まとめ メニュー

- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 08:48:40

小学校から高校までの教育関係者の皆様、及び保護者の皆様。「環境教育」という名の下に、EMが教育に取り入れられているという話を最近よく聞きます。EMはeffective microorganisms(有用微生物群)の略で、登録商標でもあります。
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 08:52:33

@a_ijimaa1 このEMは最初、土壌改良用として1980年代に当時琉球大学教授の比嘉照夫氏により開発されました。しかし近年、「水質浄化に効果がある」として川や海にEM培養液やEM団子(土に混ぜて泥団子状にしたもの)を投入する事例が多々見られ、多くの研究者が危惧しています。
- koume@だらだら @koume_nouka 2014-04-02 08:56:31

@a_ijimaa1 書籍ですがもともと開発したのはサン興産業という会社で、比嘉照夫教授は開発の協力者です
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 08:57:00

@a_ijimaa1 水質浄化、特に有機汚濁水域の浄化について、特にそのために「微生物」をわざわざ川や海に入れる必要のないことは、以前まとめていただいたものがこちら。http://t.co/CXgAhnczZQ
続編はこちら。
http://t.co/ltixsWATJl
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 09:00:02

@a_ijimaa1 「理屈は分からないけど、EMを勧めてくれている人たちは親切だから」という理由で環境教育に取り入れてしまっている学校もあるかもしれません。しかしそのEM関連団体が、科学的根拠をもって冷静に批判している研究者の所属機関に「名誉毀損だ」とクレームをつけています。
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 09:01:20

@koume_nouka 訂正ありがとうございます。
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 09:04:45

@a_ijimaa1 研究者だけでなく、EMの批判をする人の所属機関に「名誉毀損だ」とクレームをつけ、言論を封殺しようとする、「親切とはほど遠い顔」もEM関連団体は持っています。こうした団体に子ども達の教育に関わってほしいでしょうか？ 私が親なら、関わってほしくありません。
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 09:06:47

@a_ijimaa1 私はキリスト教徒ではありませんが、新約聖書の中に確か「良い木は良い実を結び、悪い木は悪い実を結ぶ。実を見て木を知ることだ」という言葉があります。行動でその人を知れ、という意味です。
- 飯島明子 @a_ijimaa1 2014-04-02 09:11:07

@a_ijimaa1 EM開発協力者の比嘉氏の主張はこちら。http://t.co/TTmzDnoeE7
http://t.co/msSsOy6nyU
これらに対して疑念を表明することを「名誉毀損」として所属機関にクレームを付けるのは、「良い行動」でしょうか？

飯島明子 @a_ijimaa1 神田外語大学で生物学と環境科学を教えています。日本ベントス学会諺早湾検討委員(ベントスは、水底に棲む生物の総称)。専門続きを認む

フォローする

まとめ 26

- 11 2014年諺早湾・有明海関連シンポ...
- 8 諺早湾と有明海、そして大織さんのこと
- 28 『有明をわたる翼』2014年秋朗読公...

お気に入り 233

- 3707 【池上彰さんコラム掲載拒否】朝日...
- 937 人文学と生物学、異色のコラボ！ ...
- 955 広島への被災に乗じた差別扇動を許...

コメント 46

フォローされている 9

アップデート

「環境」の注目まとめ もっと読む

「米、初核実験の被ばく調査 69年前の周辺住民ら対象」と元ニュース...

【批判】それでも朝日新聞を庇いたい人達の気持ちと朝日の改革がうまくいかない理由について【擁護】

【批判】それでも朝日新聞を庇いたい人達の気持ちと朝日の改革がうまくいかない理由について【擁護】

社会, コラム 68463 view 158 users 249 1074



友人(真田厨)の結婚式・余興まとめ

カルチャー, アニメ 171997 view 24 users 46 4096



英語のシャワーが危険な理由

元ANA同時通訳で、大学教授でもある、本城武則さんが、すでに6,000人以上が体験している、日本人が短期間で英語を話す秘訣を明かしてくれている。



本城 武則さん

本城さんによると、英単語、文法、聞き流しなどをいくらやっても、英語は絶対しゃべれないと言う。なぜなら、日本人が英語を喋れない理由は、単語力でも、文法力でも、リスニング力でもなく、実は、...

コメント

neologcutter @neologcutter 2014-04-02 17:54:34
「名誉毀損」をちらつかせる解決の仕方は科学とは言えませんね。EMとは権謀と宗教的手法によって成り上がったようなものですね。
返信 10

倉瀬美那 @clausemitz 2014-04-02 19:39:07
「理屈はわからないけど」「親切だから」ダメだ、こいつら...。
返信 9

わいさかき @yaakaki 2014-04-02 19:59:43
新潟県見附市の教育委員会は「市内の全小中学校でEM菌発酵液を活用したプール清掃を開始します。県内では、現在、市内全小中学校で実施している市町村はほかに例がありません。」「小学校8校のプール管理担当教職員にEM菌の研修会を行いました。」とか誇らしげに報じてるからね。深刻ですよ <http://www.city.mitsuke.niigata.jp/4288.htm>
返信 6

Bokusui_N(低血圧) @Bokusui_N 2014-04-02 20:59:44
紹介されているように水質には無意味な上に、閉鎖性水域に有機物の塊をがち込もうとする思考が全く理解できない(呆)
返信 8

細川啓%求職中 @hosokatawa 2014-04-02 23:45:36
小学校ならともかく、中学には理科の専任教諭がいるはずで、その人達の動きが見えないということに事態の深刻さを感じます。管理職がEM派で抑圧しているのでなくても、教員間で関連な意見交換をする場がないとか。
返信 4

くりあ @Clearnote_moe 2014-04-03 17:50:42
道徳情操教育と科学教育は別だと考えてるのが日本教育界の主流なのでは。教育委員会から降りてきた指示に科学的に反論したところで、何別のこと言ってんだこいつと思われて査定下げられて終わりでしょう。
返信 1

飯島明子 @e_hjmaei 2014-04-05 20:43:05
どうも私の勤務校に「名誉毀損」などと言って来た人物は、こちらは見えていてもtwitterは見えていないようなので、念のため再掲します。私の勤務校の神田外語大学は真つ当な大学ですので、理不尽なクレームによって教員の言論を圧殺するようなことはあり得ません。我が校を見くびらないでいただきたい。
返信 28

Yuh_Fazloff @yuh_yuh 2014-04-06 00:34:02
不勉強というか、受験勉強だけで科学リテラシーのない中高理科教員も結構いますから、理科教員に歯止めを期待するのも難しいかも知れません。
返信 0

白井遥也 @tatsuva 2014-04-07 09:53:01

オススメまとめ

友人(真田厨) 28 users

アメリカ人 KEI[水] 2 users

新人賞小説 37 users

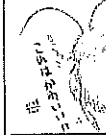
リファクタ 200 users

U2って 60 users

ツイッターの話



「キヤトルムービー」を完全再現 UFOに連れ去が欲しすぎる..



「実はWi-Fiクライアントに渡すき納期が一日...ゴキブリ」

トウキョウター

第200回 サーと洗濯機のプロ
第199回 ビュクスで驚愕の;
第198回 衰えグジムのオフ

ん。

返信 68



飯島明子 @a_ijimaai

2014-07-26 07:52:40

@Measy_tokoname 追試についての補足です。科学者にとって「論文にならないこと」(たとえば偽科学と判断したものについての検証)は、時間と手間とお金のロスなので、やりたいと思わないのです。研究者にとって論文(査読付きの学術誌に掲載されるもの)の数はしばしば死活問題ですし、昇進や転職にも確実に響きます。なので論文になるテーマで研究したいのです。もし論文化が難しいテーマであっても、自分が心からやりたいものであれば別ですが。

返信 30



四つ葉 @yondakoto

2014-07-26 07:59:22

貼っておきます <http://togetter.com/id/breathingpower>

返信 13



飯島明子 @a_ijimaai

2014-07-26 08:01:34

@Measy_tokoname 正直に申し上げますと、実験して検証するだけでなく、こうしてネット上でEMを批判すること自体も、メリットよりデメリットの方が大きいのです。例えばこちらのまとめをご覧いただければお分かりのように、桐嶋めいた電話が職場に来てしまったりします。 <http://togetter.com/li/650324>

返信 46



飯島明子 @a_ijimaai

2014-07-26 08:05:03

それでも批判しなければ、と思うのは、「EM団子を川に投入」などの記事を見るたびに、「その善意と労力と資金を、もっと役立つ水質浄化活動に充てていただければ」と思うからです。連投失礼しました。何らかご参考になれば幸いです。

返信 41



片瀬久美子 @kumikokatase

2014-07-26 08:06:35

EMの効果に関する検証の情報は、私のブログに書いた「EMの歴史」の「EMに関する年表」の右側の欄にまとめてありますので参考にどうぞ。 <http://d.hatena.ne.jp/warbler/20131006/1381074807>

返信 40



もるだいでい(…) @morudaddy

2014-07-26 08:06:42

まずは子どもに飲ませたりせんでくれ。そんな話があるから、食べ物に関連する企業が宣伝したりするとナーバスにもなりますよ。乗せられてそのうち直接混ぜたりしないか疑心暗鬼。

返信 14



ナカイサヤカ @sayakatake

2014-07-26 08:06:42

EM批判者はEM(の主張と商売)を批判しているのであって、「EMに類する微生物資材」のことは問題にしてないというのを共通理解とするのが議論のはじまりかと考えています。

返信 44



うさぎ林檎@SN式神(風*呂市民) @usg_ringo

2014-07-26 08:09:32

農業関係者の方が微生物資材としての評価を書かれた記事を紹介しますね。アグリサイエンティストが行く「農業の観点から見たEMばかしの問題点と活用について」 <http://gan-jiro.cocolog-nifty.com/blog/2012/04/post-8fa1.html>

返信 20

akita_komachi @antiMulti

2014-07-26 08:12:21

EM菌を使った野菜を外食店が使用というのは、例えるなら、トラブル多発で有名なオウム真理教が製造販売しているパソコンを企業が導入している。と似ているのかなって思った。EM菌批判者はEMになんの効果も(良いも悪いも)ないであろうと理解している人は多い。ではなぜ批判するかというと、怪しげなカルト活動に加担することになるから。

返信 42

akita_komachi @antiMulti

2014-07-26 08:22:29

https://twitter.com/Measy_tokoname/status/492290804258332673 「比嘉先生と話をした時の印象なのですが、あの方はEMを使用した時に現れる現象をけっこう適当に理由付けしちゃうところが」って、これが批判される大きな理由、ニセ科学だと指摘される理由。

返信 32

片瀬久美子 @kumikokatase

2014-07-26 08:29:59

先にリンクした私のブログ記事の「EMに関する年表」の右側の欄に記載した1999年の東京農業大学の後藤逸男さんによる検証を紹介しておきます。 http://ci.nii.ac.jp/els/110009467967.pdf?id=ART0009939665&type=pdf&lang=jp&host=cinii&order_no=&ppv_type=0&lang_sw=&no=1406330515&cp=

返信 22

akita_komachi @antiMulti

2014-07-26 08:32:27



リラックスできないリラックマのキャラ弁が話題に

トゥギャッター通信

第200回 サービスは別料金と洗濯機のワカメ

第199回 ビューロのうわさ: クスで驚愕の結果が

第198回 哀愁漂う中年パイジムのオフタウン







飯島明子
@a_jijimaa1

@jnishihiro @yokuyama 短気は起
こさず冷静に批判していたので
すが、某団体の某氏から恫喝の
電話が職場に来ました。しかし
その旨をツイートしてまとめた
ところ多数の人が閲覧したの
で、某氏の見論は外れた、と
いうより逆効果になったよう
ですw

2014/09/14 22:45

1 お気に入り

飯島明子, Jun Nishihiro / 西野 淳, 梨...

-  タイムライン
-  通知
-  メッセージ
-  アカウント