

みちくさ

ぶんきょうだいがくふぞくしょうがっこう
文教大学附属小学校

りか
理科だより No.2

理科部 田口 芳彦
濱崎 ひかる

みなさん、こんにちは。運動会、お疲れさまでした。どの学年のみなさんも、キラリと光る汗が本当に輝いていました。さて、楽しかった運動会も終わり文教小学校のなかには、1・2・3年生のうえた植物がぐんぐんのびていますね！今日は、そんな植物のもとである「たね」の秘密にせまっていきたいとおもいます。

田口先生コラム ~レーザー編~

少年の夢、少女の希望、その名は「レーザー」！！

みなさんはレーザーについてどれくらい知っていますか？
今回はレーザーについて少しご紹介します。

まず、レーザーは英語でLASERと書きますが、これは略称です。
(略称というのは長い言葉を短くした言い方です。)

レーザー (LASER) というのは、

Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation

ライト アンプリフィケーション バイ ジミュレイテッド エミッション オブ ラディアーション

という長い英語のそれぞれの単語の頭文字をとっているんですね！
日本語の意味は難しくわかりにくいのですが、簡単にいうと
「パワーをあたえて強力にした光」といったところでしょうか。
パワーをあたえている分、レーザーはふつうの光よりも強いです。

ただ、強いとは言ってもその強さにもいろいろあります。
ライブ会場やイベントで使われるような演出用のレーザーは目で見ても大丈夫ですが、物を加工するレーザーカッターや、手術に使われるようなレーザーメスはとても強い光で、直接目で見ることはできません。

このように、様々な強さの光を作り出すことができるのも、レーザーの魅力だと思います。
すでに、レーザー技術は生活のいろいろなところで役に立っていますが、これからもっと技術が発達すれば、物を切ったり、つなげたりするためのレーザーカッターやレーザーを使った美容機器が手軽に使える時代が来るかもしれません。



タネのひみつ

たね屋さんでもらったタネはどんなお宝をするのかな？

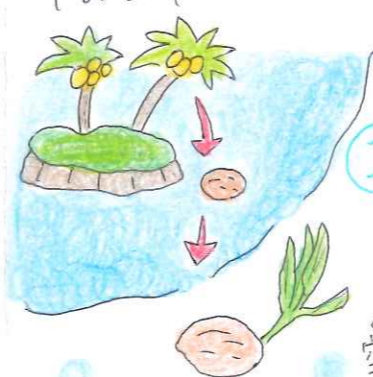
ぼくたちは自由にうごけない。だから色々な工夫をしているんだ〜!!!

タネがってたびをする
ながまをふやすぞー!

おすすめの本



その② 水で
はこばれる



その① 風ではこばれる

タンポポ

わた毛に風をうけてとんでいくよ

カエデ

タネには翼(よく)があって、これかづば(つば)のようになっているよ!!

ココヤシ

ココヤシの果実は、皮に空気をたくさん

その③ 動物にはこばれる

ふくんでいるので、フカフカとうきます。波にのって海をわたるよ。

ナンテン

鳥が食べる

スミレ

タネのまわりにアリの好きな食べ物かづいていてよ

その④ 自分でとばす

ヘチマ

実が熟すと下のふたがはずれて中のタネがこぼれおちるよ

ナンテン

とんでいくとおくへいどう

オナモミ

動物や人間の体にくっつくよ

田口先生からの挑戦状

絵の具は様々な色を混ぜ合わせていくと、やがて黒になります。

では、同じように様々な色の光を混ぜていくと色はどうなるでしょうか？