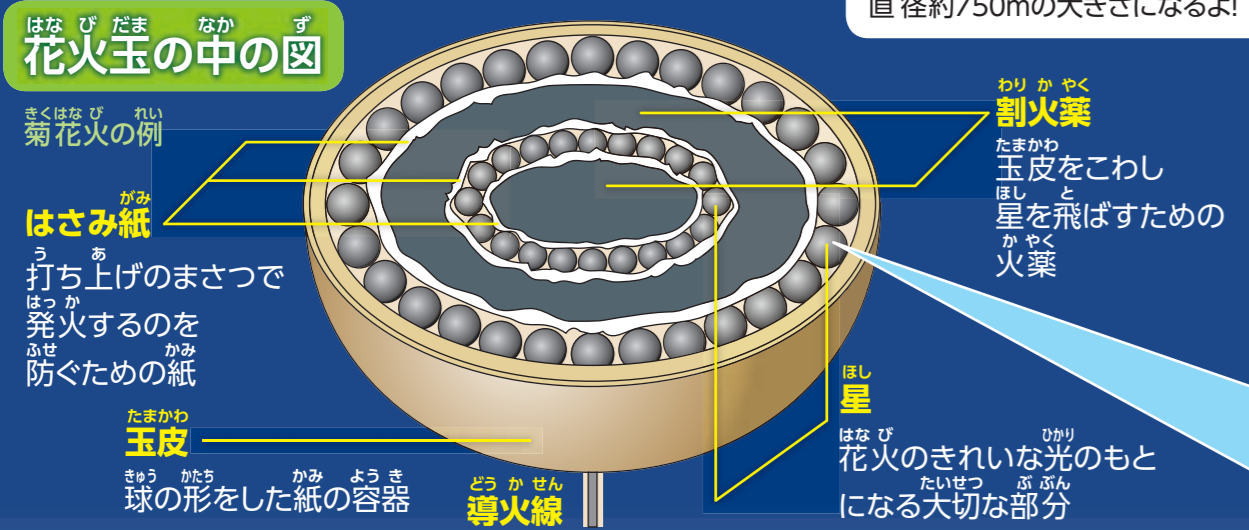


花火が、きれいなのはなぜ?

夏の夜のお楽しみ、打ち上げ花火にはワクワクするね。日本の打ち上げ花火は世界で一番きれいだといわれているよ。どうやって丸い形にしたり、いろいろな色を出したりしているのかな?

① どうなっているの? 花火玉の中身

みんながまず思うかべる花火といえば、丸く大きく広がってパッと色が変わるものじゃないかな。これは日本の代表的な花火で「菊花火」というよ。どこから見ても丸く広がるのは、花火のもとである花火玉がボールのような球の形をしていて、それがはじけるからなんだ。



コラム 日本の代表的な花火玉

大きく分けて「割物」「半割物」「ポカ物」の3種類があるよ。いろいろな形や大きさの花火を楽しめるように、中身を工夫しているんだ。

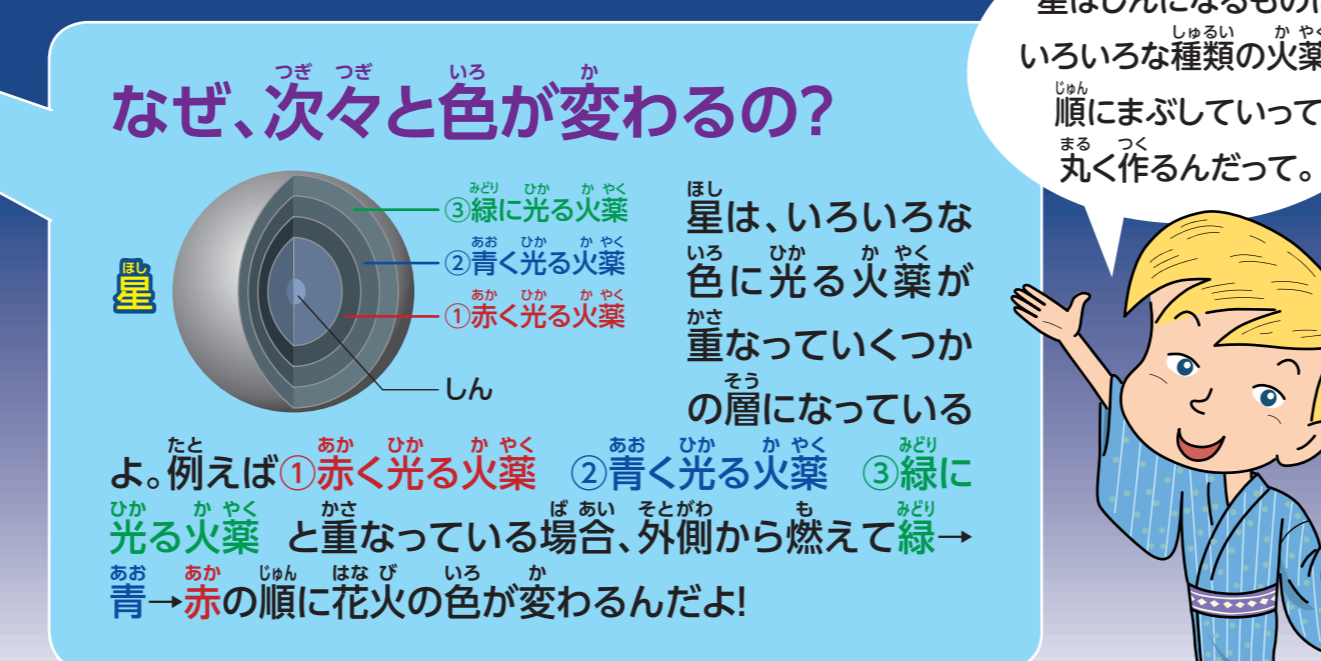


ハートや魚などの形をした花火は「型物」と呼ばれているよ。しくみは割物と同じで、開いたときの形に星を並べているよ。最近は立体的な形になる型物も作られているよ。



② 色のひみつは花火玉の中の星にある!?

花火の色は、星の火薬が燃えるときの光の色だよ。火薬にふくまれる金属の種類によって、赤や青、黄や緑さらに最近では紫やピンクなどいろいろな色が出せるんだ。



③ 花火の歴史や遊び方

日本には、各地方に伝わる伝統的な花火がいろいろあるよ。中でも手筒花火は古くから三河地方に伝わる花火だよ。



1613年に、わしは花火見物をしたんじや。そのときに見た花火の手法を家来が三河地方に伝えたのが手筒花火の始まりといわれておるよ。

愛知県の三河地方は徳川家のほんきよ地、幕府の火薬製造所があったことから花火が盛んな土地だったんだよ。

手筒花火は竹の中に火薬をつめて手で持って打ち上げる花火だよ。

ほかにも、次々と上がる連続花火やいろいろな形をした花火など、たくさんの種類があるよ。



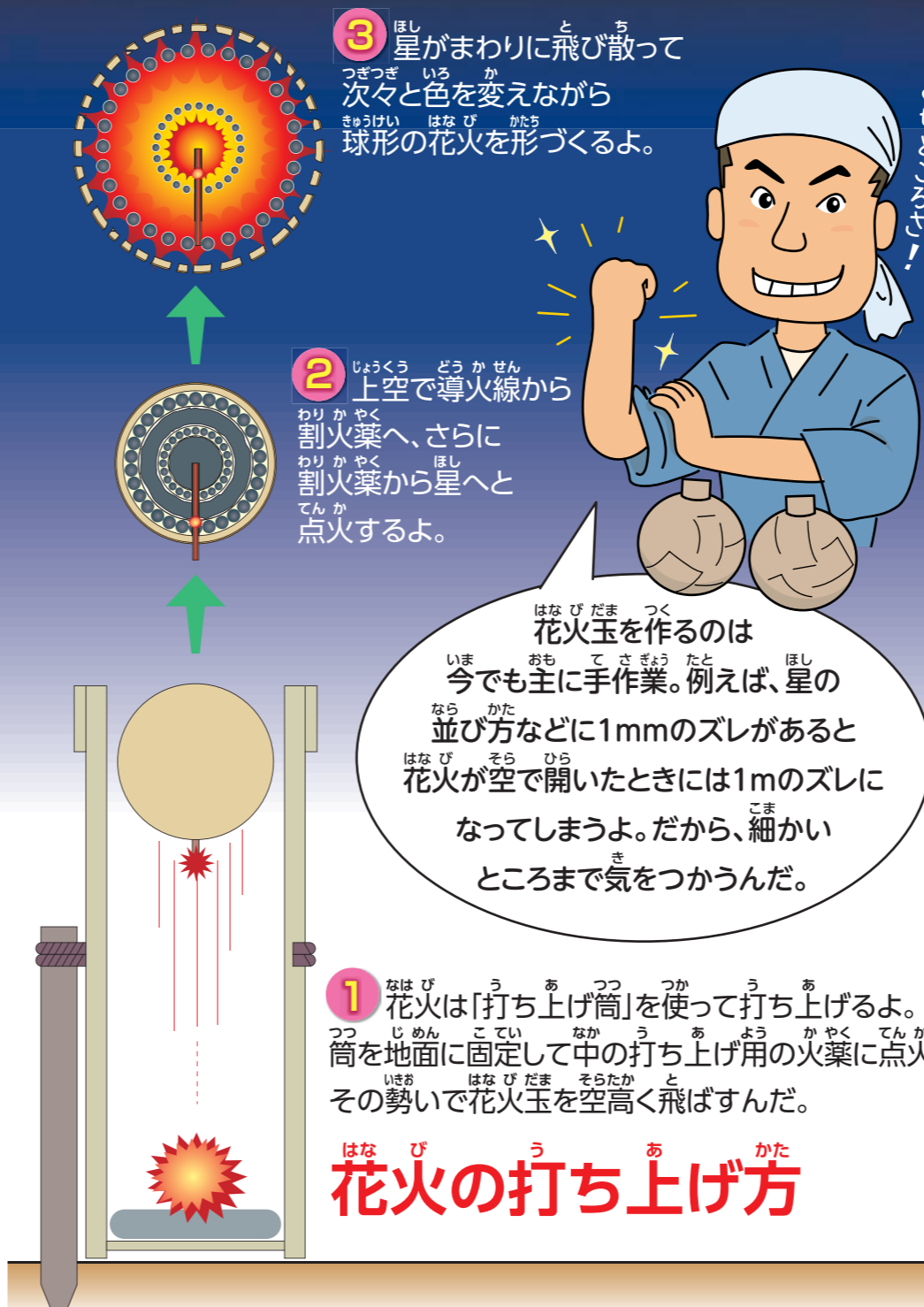
おもちゃ花火を安全に楽しもう!

ふだん手軽に楽しむ花火は「おもちゃ花火」というよ。花火ができる場所や時間が決められている所もあるから、大人に確認してね。注意書きのルールを守り、大人といっしょに、近くに水が入ったバケツを用意して楽しもう。持つ位置に気をつけ、火を人や家に向けないのももちろん、こんなことにも気をつけようね。

- 風の強いときは花火をしない!
- 花火をポケットに入れない!
- 花火は絶対にほぐさない!
- とちゅうで消えても絶対にのぞかない!



花火の安全についてくわしくは…「日本煙火協会HP」 <http://www.hanabi-jpa.jp/>



どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!

問題 花火のきれいな光のもとになる大切な部分をなんという?

答え ①月 ②星

● 正しく答えた人の中から抽選で、30名に「ペットボトル万華鏡づくり」をプレゼントするよ。

● しめ切り:平成28年8月20日 賞品は平成28年8月31日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ なにをあげると日焼けするのかな? 答え=②紫外線

「クイズの答え」や「おたよりの送り方」

はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「ランプを作る工作キット」を送るよ。

はがきの応募方法 次のあて先に、①～⑤を記入して送ってね。

おたよりの送り方 ①おたよりの住所(郵便番号、市町村)と応募したい人(年齢、性別)を記入し、おたよりの住所を記入し、おたよりの住所に送るよ。

はがき 52円 461-8680 中部電力 広報部 電気こどもシリーズ係

① 学年組 ② 学年組 ③ クイズの答え ④ クイズの答え ⑤ 感想

ホームページからも応募できるよ。 <http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/> 電気こどもシリーズ クイズ でけんさくしてね。