

宇宙船（うちゅうせん）タイムカプセル



このこうさくでつかうボンド

- ・ボンド 木工用（もっこうよう）
- ・ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・U クリヤー
- ・ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）

よういするもの

「ボンド 木工用（もっこうよう）」

「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・U クリヤー」

「ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）」

ペットボトル
（500mlなど）

2本

※炭酸飲料（たんさんいんりょう）などの丸（まる）い形（かたち）のものと、形のちがうものをよういしよう。

ストロー、クリップ、スナップボタンなどの小さな金具（かなぐ）など

アクリル絵の具（えのぐ）

白、パールホワイト

スチロール皿（ざら）

ホログラムの折り紙（おりがみ）

ビニルテープ、シール

段（だん）ボール箱（ばこ）のふた

針金（はりかね）ハンガー

テグス

おもちゃのボール、豆電球（まめでんきゅう）、導線（どうせん）つきソケット、かん電池（でんち）、かん電池ボックスなど

ペットボトルが切（き）れるはさみ、目打（めう）ち（大きなぎや、ねじくぎなどでもいいよ）、筆（ふで）など

※保護者の方へ

接着剤は、説明書をよく読んでからお使いください。

またカッターなどを使うときは、気をつけて作業してください。

使うときの注意

- ・目や口に入ってしまったら、水でよく洗い、お医者さんに相談してください。
- ・皮フや手についたときは、すぐに拭きとって、せっけんと水またはお湯でよく洗い落としてください。

ペットボトルで宇宙船（うちゅうせん）をつくる

- 1 2つのペットボトルを図（ず）のように切（き）り分（わ）ける。ペットボトルを切るときは、切りたいところに目打（めう）ちなどで穴（あな）を開（あ）けて、はさみをさしこみ、切っていこう。



- 2 それぞれのペットボトルを、「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・Uクリヤー」をつかってつける。
今回（こんかい）は、（A）をつかって説明（せつめい）するけれど、（B）でもつくってみてね。



宇宙船（うちゅうせん）に部品（ぶひん）をかざる

- 1 ストローやクリップ、小さな金具（かなぐ）などをつかって、アンテナやハッチなどに見えるように、「ボンド アロンアルファ EXTRA速効多用途（そっこうたようと）」でペットボトルにつけよう。
他（ほか）にも、パンのふくろをとめるクリップや、虫ピンなど、形（かたち）のおもしろいものをつけて宇宙船（うちゅうせん）のようにしよう。



- 2 ペットボトルのキャップにも、クリップやスナップボタンなどを「ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）」でつける。
上から「ボンド 木工用（もっこうよう）」を少量（しょうりょう）の水でうすめたものをぬって固定（こてい）しよう。



- 3 部品（ぶひん）をつけたペットボトルに、白いアクリル絵の具（えのぐ）を筆（ふで）でぬる。
かわいたら、その上からパールホワイトのアクリル絵の具をぬる。



太陽電池（たいようでんち）パネルをつくって、宇宙船（うちゅうせん）を仕上（しあ）げる

- 1 スチロール皿（ざら）を図（ず）のように切（き）る。
「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・Uクリヤー」でホログラムの折り紙（おりがみ）をはり、太陽電池（たいようでんち）パネルを2まいつくる。



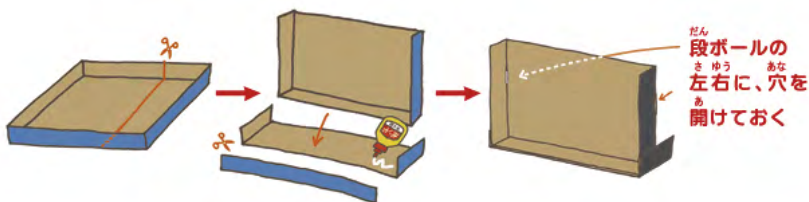
- 2 ストローをつかって、太陽電池（たいようでんち）パネルをペットボトルにつける。
ストローの接着（せっちゃく）させる部分（ぶぶん）は、つぶして平（たい）らにしてから、「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・Uクリヤー」をつけよう。
記念（きねん）に、つくった年の年号（ねんごう）を入れたり、ボタンなどをかざったりして仕上（しあ）げる。



もじ ゆ せい か ねんごう
文字は油性ペンで書き、年号は
ビニルテープを切って作ろう。

バックボードをつくる

- 1 段（だん）ボール箱（ばこ）のふたをつかって、宇宙船（うちゅうせん）をかざるバックボードをつくる。
段ボールを図（ず）のように切（き）り、「ボンド 木工用（もっこうよう）」でつけたら、表面（ひょうめん）を黒（くろ）くめ
ておこう。



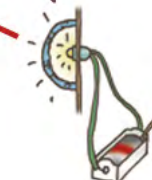
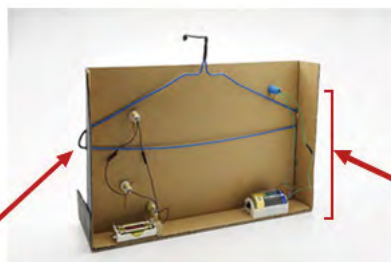
だん
段ボールの
さ ゆう あな
左右に、穴を
あけておく

- 2 図鑑（ずかん）などを参考（さんこう）に、豆電球（まめでんきゅう）やシールなどをつかって星（ほし）や地球（ちきゅう）をつくろう。
ここでは、大きな星は色（いろ）のついた豆電球、小さな星はシールにしてみたよ。



- 3 ①バックボードに穴（あな）を開（あ）けて、豆電球（まめでんきゅう）は表側（おもてがわ）に出し、かん電池（でんち）ボックスは裏（うら）側に両面（りょうめん）テープでとめておこう。
地球（ちきゅう）は、豆電球の上から半分（はんぶん）に割（わ）ったボールをかぶせれば完成（かんせい）だ。
②宇宙船（うちゅうせん）を下げるための針金（はりがね）ハンガーをセットしよう。

ハンガーの先は
のばして、ビニル
テープを巻く
ここに下げる
だん
段ボールの穴に
ハンガーを差しこみ、
こてい
固定する



4

テグスをつけた宇宙船（うちゅうせん）を下げれば、できあがり！

未来（みらい）の自分（じぶん）への手紙（てがみ）を書（か）いたら、くるくると丸（まる）めてペットボトルの口から入れておこう。

開（あ）けるのは何年後（なんねんご）になるかな…？（開ける年は、バックボードなどに書（か）いておくといいね）

