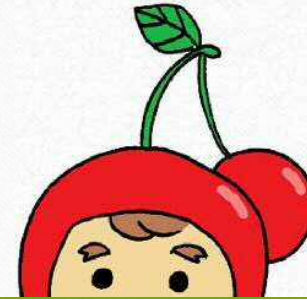


さくらん坊の親子で 工作教室 (VOL2)

段ボールロボットを作ろう!
(小学校高学年向け)

桜木公民館

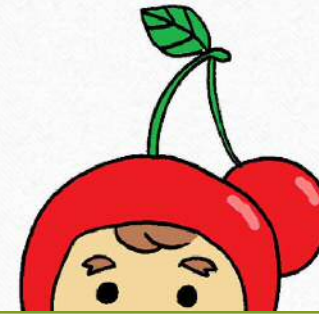
用意するもの(材料)



- 段ボール (横33cm 縦35cm 高さ35cm より大きいもの)
- 設計図 (この動画の外にはってあるイラストをダウンロードしよう)
- 工作用方眼紙または厚紙 (A3サイズで1枚分)
- 割りばし (1膳)
- ロボットを飾るもの (ねじやコードなどいろんな廃材)



用意するもの(道具)



- 段ボールカッター
- 工作用のはさみ
- 千枚どおし (きりでもOK)
- えんぴつ
- スティックのり
- 木工用ボンド
- カッターマット

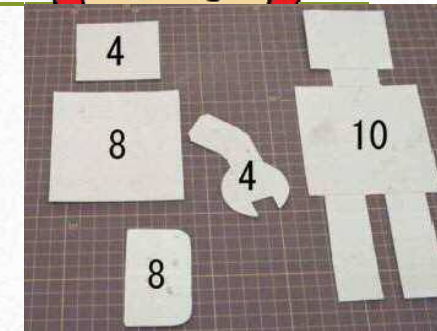
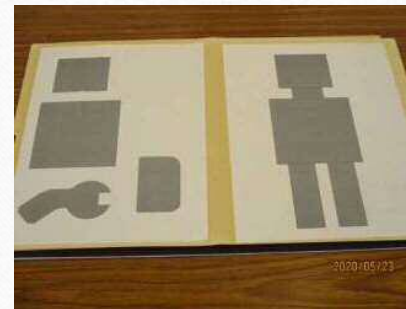


段ボール用カッターは段ボール専用。
刃先が丸くなっています。のこぎりみ
たいにギコギコ切るよ。

ふつうのカッターを使う場合は、
カッターマットを使って切ろうね。

型紙を作ってダンボールに 転写しよう

- 型紙をつくろう！設計図の灰色の部分が、厚紙からめくれないようにしっかり貼ってね！
- できた型紙で段ボールに印をつけよう。段ボールの向きに気を付けてね！体や頭の横がわが、穴があく向きだよ。必要枚数分、型をとるぞ！



段ボールを切いだし、 ロボットのパーツを作ろう



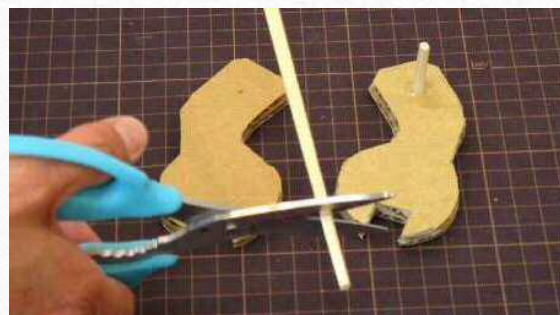
- 直線を一気に切ろう。曲線はハサミの方が切りやすいよ
- 体は10枚、おなかと背中は4枚ずつ、顔と後頭部を2枚ずつ、足は左右4枚ずつ、腕は左右2枚ずつ貼り合わせよう。
- 体はしっかり立つか確認してね。



腕が動くように工夫しよう



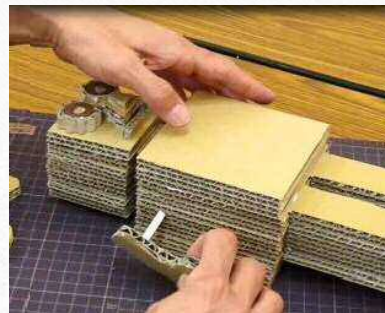
- 腕の左右をかくにんにして、内側に3センチくらいに切った割りばしを付けるよ。
- 腕の上から2センチくらいのところに印をつけて千枚どおしで穴をあけ、割りばしをさしこもう。
- あけた穴にも挿した周りにも、ボンドをたっぷりつけて固定してね。



パーツを組み立てて完成だ！！



- まず顔を作ろう。段ボールの切れはしで作れるよ。
- 顔を作ったら本体に貼っていこう。
- 腕は動くように、段ボールの穴に割りばしを挿しこむぞ。
- 最後にスペシャル材料で本体を飾り付けしてね！！



たくさんの仲間と、桜木公民館
のカウンターにいるよ！！



桜木公民館

会いに来てね！！