

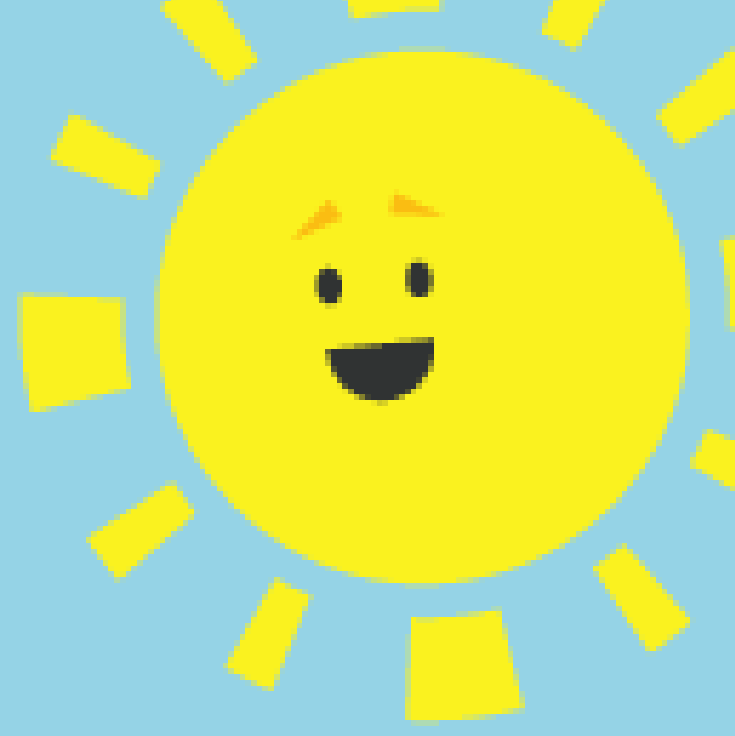
toucanBOX[®]

CAHIER D'ACTIVITÉS N°2



www.toucanbox.c
www.toucanbox.c
www.toucanbox.co





 TA FUSÉE MAISON

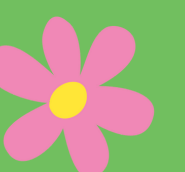
 TA DÉLICIEUSE LIMONADE

 TON RESTO POUR LES OISEAUX

 TES BISCUITS FLEURIS

 SÉANCE D'ORNITHOLOGIE

 TON COLORIAGE FEUX D'ARTIFICE



Réfléchis

comme un ingénieur

Dessine

Fabrique ta fusée

3

Les astuces de Kit :

Assure-toi que la fusée est légère ! Elle ne s'envolera pas dans les airs si elle est lourde. Utilise du papier et d'autres matériaux légers. Mélange de la peinture avec la colle PVA pour que la peinture adhère à la paroi de la bouteille.

Est-ce que ta fusée a...



Un nez ?



Des tuyères ?



Des ailettes ?

Un super nom ?

APOLLO TOUCAN

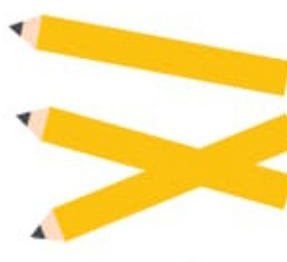
Tu auras besoin de :



Une bouteille en plastique



Du ruban adhésif résistant



Des crayons à papier



Un bouchon en liège qui s'adapte à la bouteille



Du papier



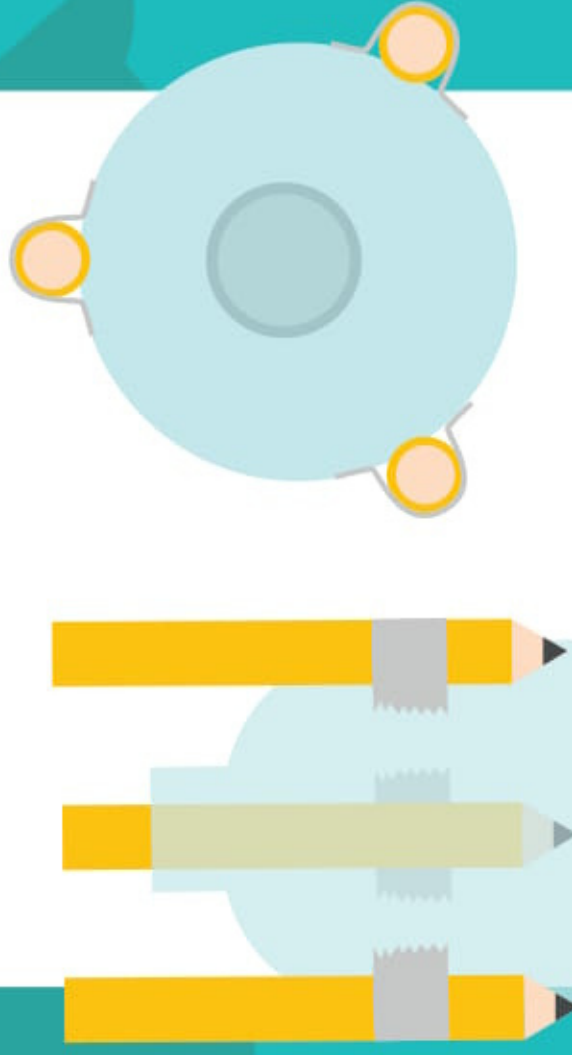
Des crayons de couleur



De la colle PVA (facultatif)

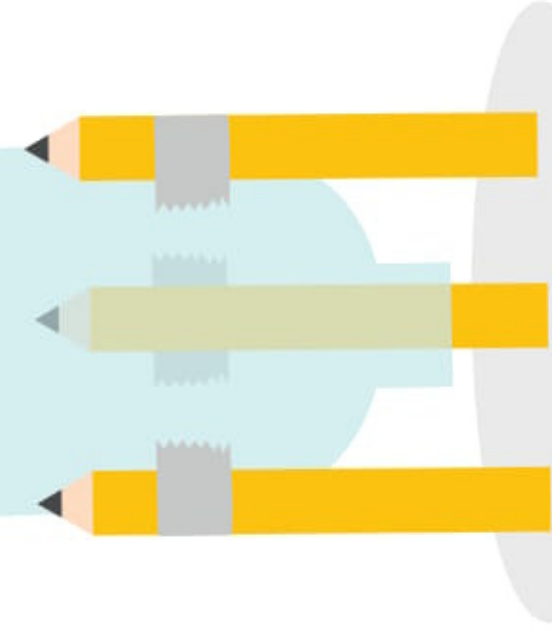
Fabrique une fusée

1



Place la bouteille à l'endroit. Utilise trois crayons pour former la base de la fusée. Maintiens-les avec le ruban adhésif.

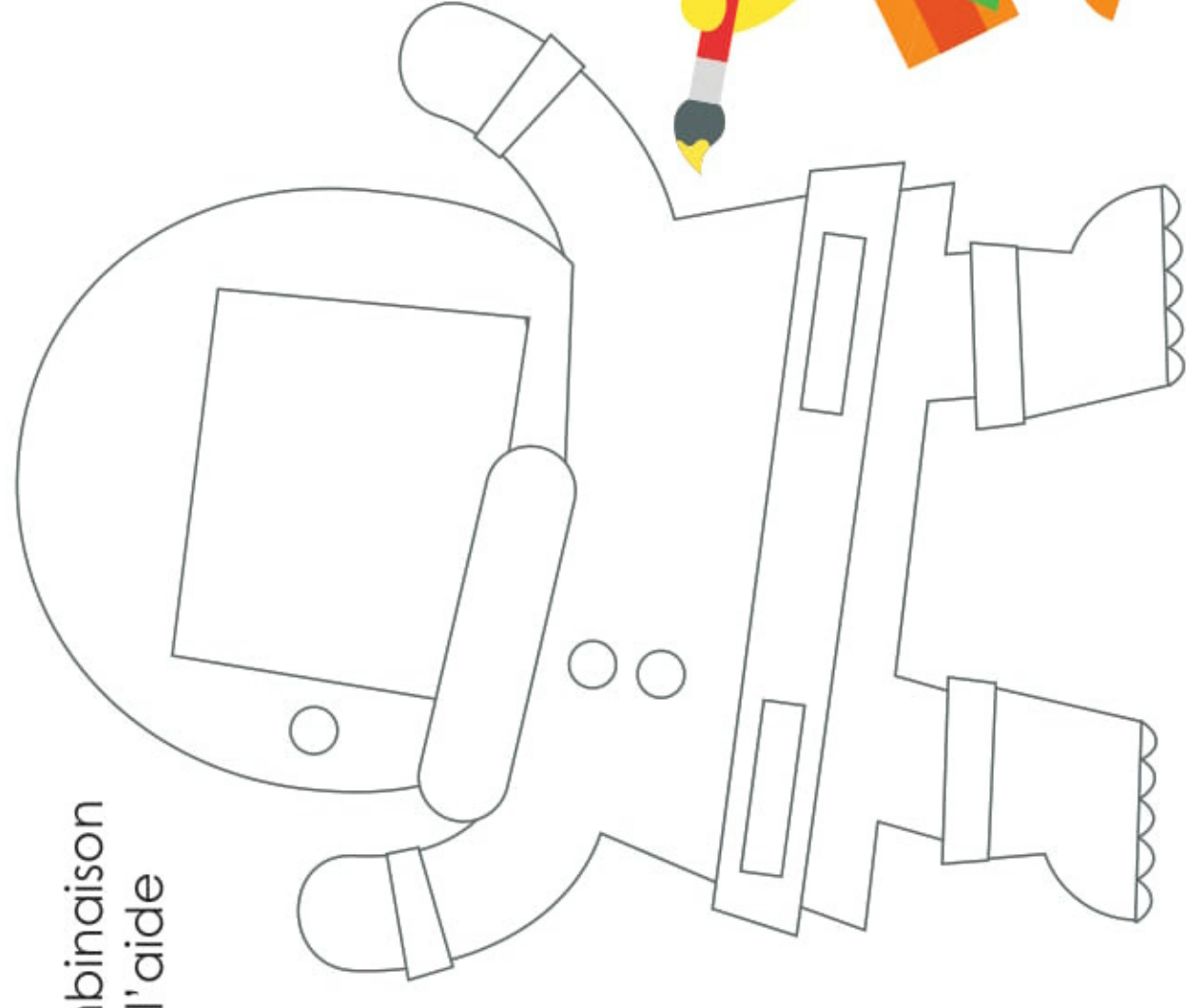
2



Vérifie que la fusée est stable en la posant à l'envers. Est-ce qu'elle reste droite ? Le cas échéant, retourne à l'étape 1.

Dessine ta combinaison d'astronaute

Crée une combinaison spatiale avec l'aide de Pica !



Expérience

L'aide d'un adulte est vivement conseillée

Fusée

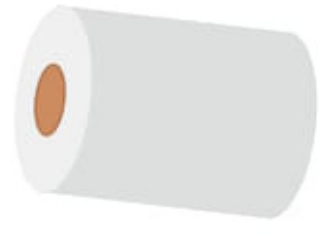
Prêt, Feu...

Activité à réaliser uniquement en extérieur !

Tu auras besoin de :



Ta bouteille-fusée (et le bouchon qui s'adapte à la bouteille)



De l'essuie-tout



Du bicarbonate de soude

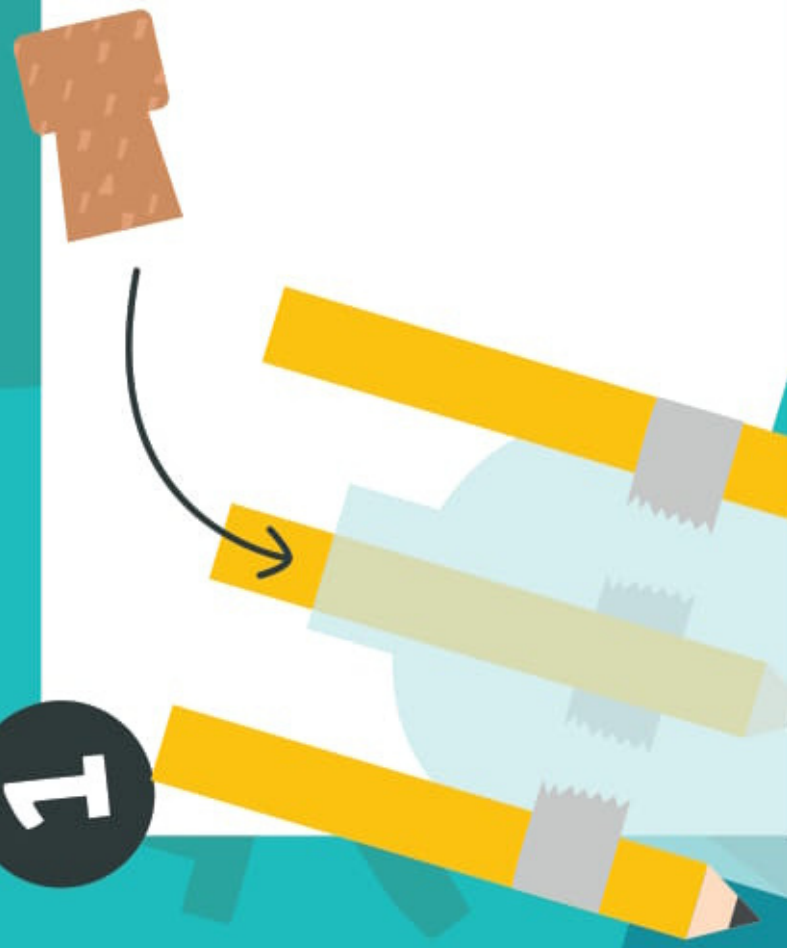


Du vinaigre



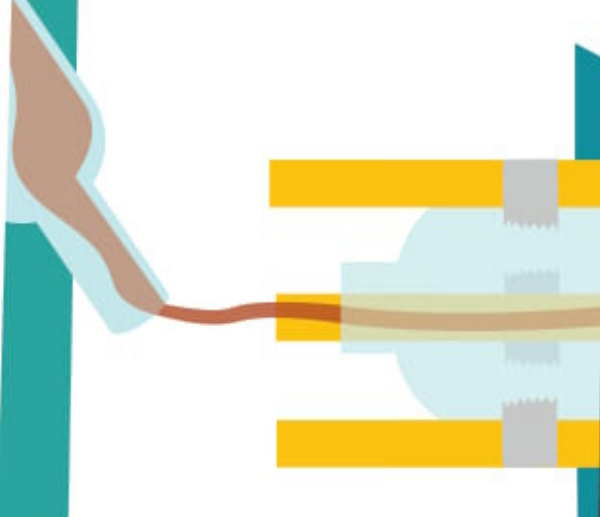
Une surface solide (une planche à pain ou un trottoir par exemple)

1



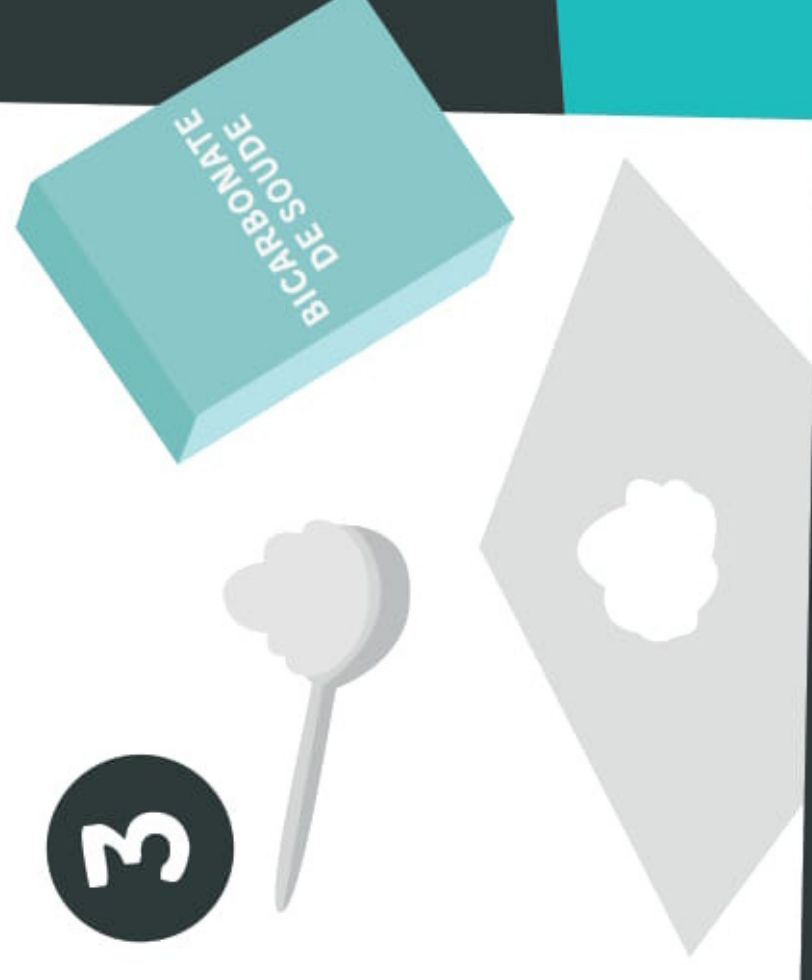
Entraîne-toi à placer le bouchon dans la bouteille, à tourner la fusée dans le bon sens et l'écartier.

2



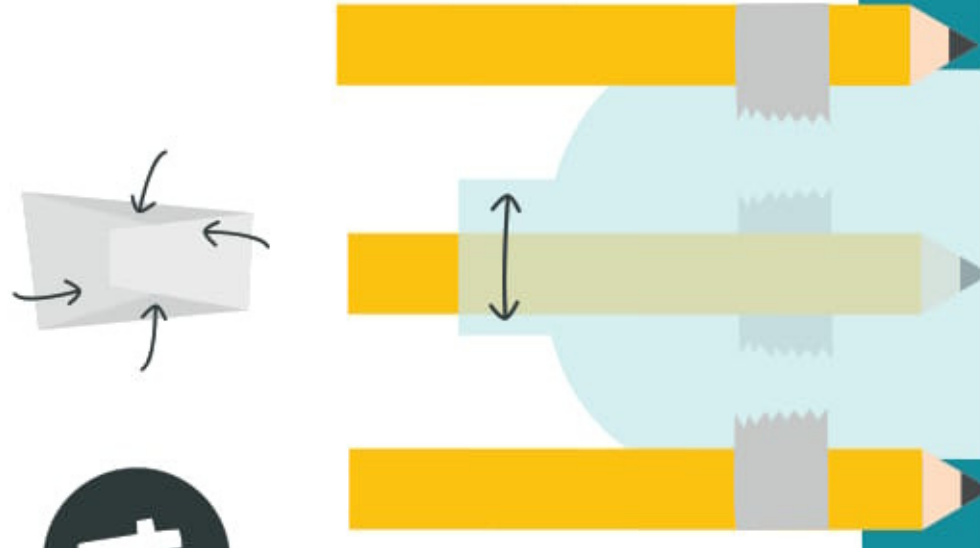
Une fois que tu es prêt, rassemble le carburant de ta fusée ! Remplis-la de vinaigre. Expérimente au niveau de la quantité, tu peux commencer à la remplir remplir au huitième

3



Verse du bicarbonate de soude dans l'essuie-tout. Encore une fois, tu peux expérimenter au niveau des quantités, tu peux commencer avec 4 cuillères à café.

4



Enroule l'essuie-tout sur lui-même de manière à ce qu'il rentre dans la bouteille.

6



Expérimente avec différentes quantités de bicarbonate de soude et de vinaigre.

Toucanecdote :

Est-ce que tu aperçois les bulles ? C'est le dioxyde de carbone qui est produit après la réaction entre le vinaigre et le bicarbonate de soude. Le gaz remplit la bouteille et n'a nulle part où aller. Alors il pousse le bouchon puis s'échappe !

Dépose l'essuie-tout dans la bouteille. Puis enfonce le bouchon délicatement, et éloigne-toi. Prépare-toi au **décollage**.

Le jus de citron est acide, tandis que le bicarbonate de soude est une solution alcaline.

Pour un verre de limonade.

Une limonade pétillante

Tu as besoin de :

- 1 gros citron ou 2 petits
- $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ c-à-c de bicarbonate de soude*
- $\frac{1}{2}$ c-à-s de sucre
- $\frac{1}{2}$ verre d'eau
- Glaçons

- 1 Presse, presse et presse encore pour extraire tout le jus du ou des citron(s) dans un verre.

*Les enfants ne doivent pas consommer plus d'une demi-cuillère à café de bicarbonate de soude par jour.

2

C'est l'heure de faire pétiller ta limonade !

Ajoute la moitié du bicarbonate de soude dans le verre. Que remarques-tu ?

Ajoute le reste du bicarbonate pour observer la réaction une nouvelle fois.



3

Ajoute le sucre et

MÉLANGE.

4

Ajoute l'eau et rafraîchis la limonade avec des glaçons.



Les conseils de Dot

Si tu veux faire des litres et des litres de limonade, remplace le bicarbonate de soude par de l'eau gazeuse !



La STEAM Team prit les jumelles pour observer les oiseaux mais... les oiseaux n'arrêtaient pas de s'envoler.

Il nous faut une invention pour que les oiseaux restent sur place

FABRIQUE

UNE MANGEOIRE À OISEAUX

Tu auras besoin de :



* Tu peux aussi utiliser du miel ou du saindoux.

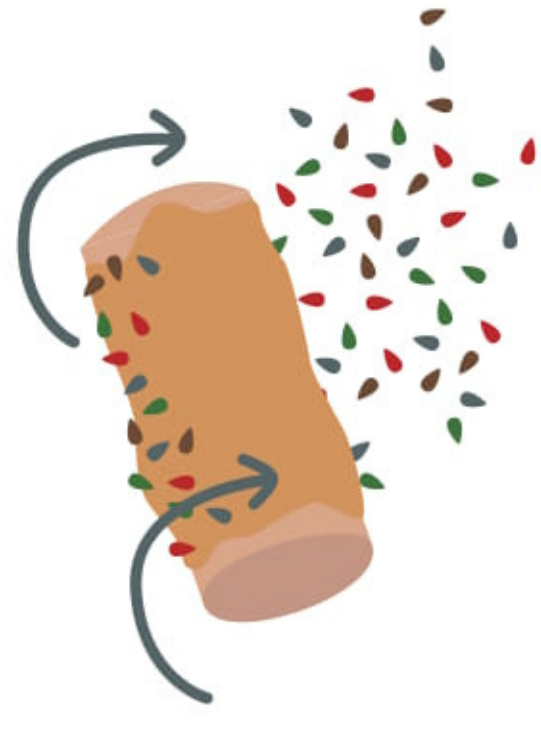
1

Plonge le tube en papier dans le beurre de cacahuète.



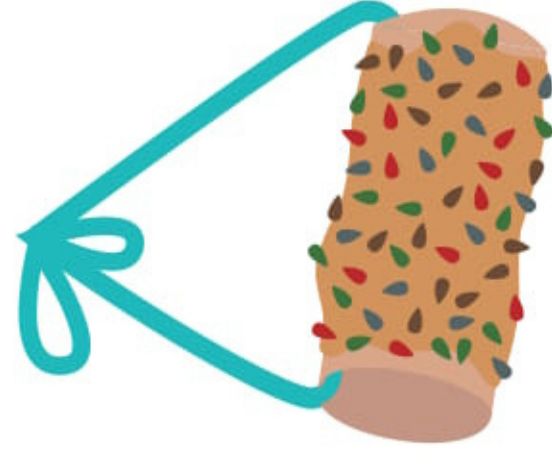
2

Roule le tube dans les graines pour oiseaux afin qu'elles se collent au beurre de cacahuète.



3

Laisse sécher. Puis passe la ficelle dans le tube et fais un noeud.



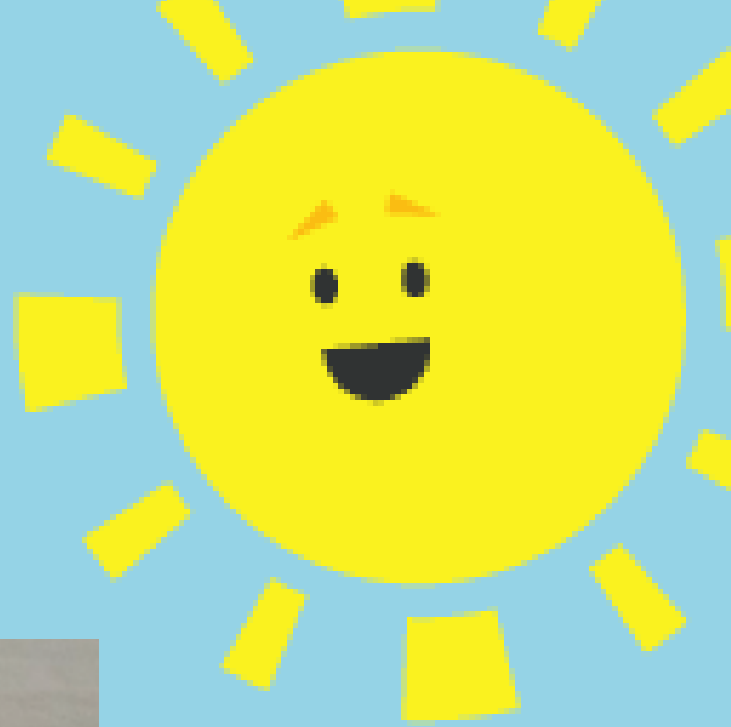
4

Accroche la mangeoire à oiseaux à un arbre !



Les oiseaux se précipitèrent pour grignoter dans la mangeoire et la STEAM Team observait toutes les belles espèces d'oiseaux aller et venir.

TES DÉLICIEUX BISCUITS FLEURIS



toucanBOX®

CLIQUE SUR
L'IMAGE POUR
REGARDER LA
VIDÉO



JOURNAL

D'OBSERVATION

DES OISEAUX

Sers-toi de ces pages pour dessiner les oiseaux que tu vois passer dans ta mangeoire à oiseaux.

Note leur description et le moment de leur visite !

Grand/Petit :

Couleur :

Moment de leur visite :

Grand/Petit :

Couleur :

Moment de leur visite :

Grand/Petit :

Couleur :

Moment de leur visite :

Oiseaux communs :



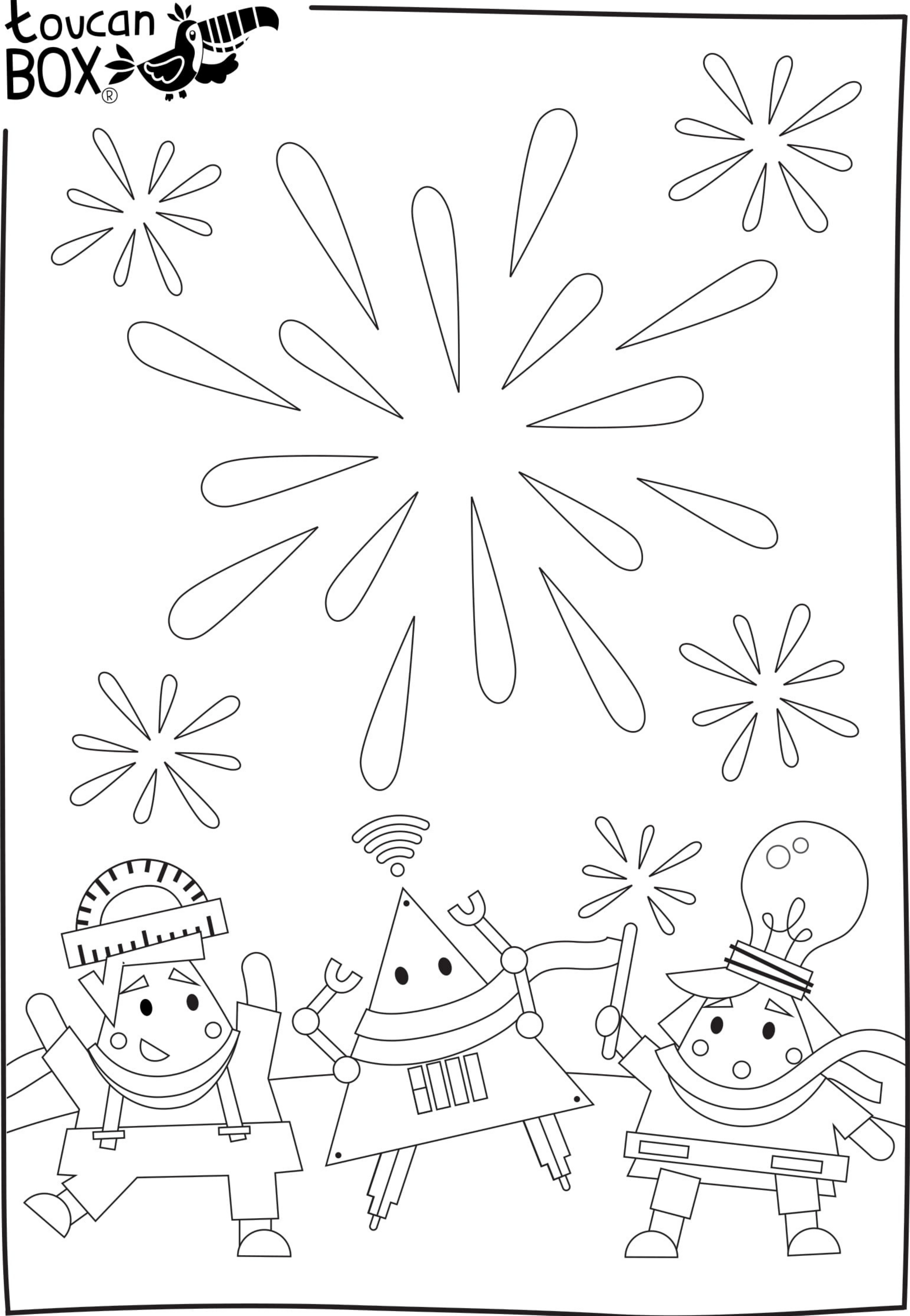
Rouge-gorge



Pie



Moineau



À LA SEMAINE PROCHAINE POUR DE NOUVELLES ACTIVITÉS !

RETROUVEZ PLUS DE TUTOS, DE JEUX ET DE
RECETTES SUR NOTRE BLOG

<https://shop-toucanbox-fr.myshopify.com/blogs/>

DÉCOUVREZ NOS BOX AVEC LE CODE :

ete21

(frais de port gratuits)

SUIVEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX
SOCIAUX

