

LA PETITE FABRIQUE DE LIMONADE



© Département du Nord



© Département du Nord

La petite fabrique de limonade a été créée pour faire découvrir au jeune public l'univers pétillant des boissons gazeuses. Les enfants constatent, par exemple, que les boissons gazeuses le sont soit naturellement, soit par ajout de gaz. Divers emballages de boissons gazeuses peuvent être utilisés pour faire réfléchir les jeunes sur leur contenu. Ils découvrent les différentes boissons gazeuses sans alcool et remarquent que chaque type de boisson possède une couleur, un arôme et un goût particuliers. Trois contenants distincts, dont la forme évoque le sujet abordé – une canette géante, un porte-bouteille et une poubelle remplie d'emballages – renferment tous les éléments nécessaires à l'animation.

1 INFORMATIONS TECHNIQUES

Année de création :
2001

Conception et réalisation :
Forum des Sciences

Superficie :
1 salle avec tables et chaises

Composition :
• 2 barils (Ø 42 x h 65 cm)
• 1 canette géante (Ø 45 x h 80 cm)
• 1 porte-bouteilles (6 unités)
• 1 poubelle (Ø 40 x h 46 cm)
Poids total : 36 kg

Prévoir :
1 point d'eau à proximité

Transport :
• Conditionnement : 2 caisses
• Poids total : 63 kg

Valeur d'assurance :
3 049 €

QUE DÉCOUVRE-T-ON ?

Les enfants se divisent en petits groupes pour réaliser diverses expériences :

L'atelier des 4 saveurs : les enfants goûtent des poudres afin de reconnaître différentes saveurs.

L'atelier des boissons colorées : peut-on se fier à la couleur d'une boisson gazeuse pour deviner son arôme ?

L'atelier aromatique : les enfants mettent leur odorat à l'épreuve.

L'atelier acidité : à l'aide d'un papier pH, les enfants testent l'acidité de différentes boissons et autres liquides.

L'atelier « Enquête sur les boissons gazeuses sans alcool » : à partir de différents emballages, les enfants doivent retrouver les ingrédients qui composent chaque boisson

Après avoir expérimenté ces ateliers, les groupes se retrouvent avec l'animateur pour une conclusion commune.

Puis place à la créativité ! Chaque groupe fabrique sa propre limonade.

Pour rendre l'expérience plus ludique, les enfants ne reçoivent aucune indication de mesure, et les limonades ont parfois un goût très surprenant lors de la dégustation.

Un livret d'animation reprend la totalité des animations possibles. Il est téléchargeable sur le site Internet du Forum des Sciences. Une formation à l'utilisation peut être organisée dans le cadre de la location, en présentiel ou en visioconférence, selon l'outil.

Forum départemental des Sciences
1 place François Mitterrand 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
03 59 73 95 95 - forumdepartementaldessciences.fr