



La petite fabrique de limonade

Malle découverte

« La petite fabrique de limonade » a été créée pour faire découvrir au jeune public l'univers pétillant des boissons gazeuses. Il constate par exemple que les boissons gazeuses le sont soit naturellement soit par adjonction de gaz.

Divers emballages de boissons gazéifiées peuvent être utilisés pour faire réfléchir les jeunes sur leur contenu. Les enfants découvrent les différentes boissons gazeuses sans alcool, ils remarquent également que chaque type de boisson gazeuse a une couleur, un arôme et un goût particulier.

Trois contenants distincts dont la forme évoque le sujet abordé - une canette géante, un porte-bouteille et une poubelle (pleine d'emballages) - renferment les éléments nécessaires à l'animation.

Qu'est-ce qu'on découvre ?

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

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

>> **L'atelier des boissons colorées** : faut-il se fier à la couleur d'une boisson gazeuse pour découvrir son arôme ?

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

>> **L'atelier acidité** : avec 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 de boissons gazeuses, les enfants doivent retrouver les ingrédients qui les composent.

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

Ensuite place à la créativité !

Chaque groupe fabrique sa propre limonade. Pour que l'expérience soit plus « amusante », les enfants ne reçoivent aucune indication de mesure.

Au moment de la dégustation, les limonades ont parfois un drôle de goût !



Fiche technique

année de création : 2001

conception/réalisation :
Forum des Sciences

superficie :
1 salle avec tables et chaises

composition :
1 canette H 82 x 45 cm
1 poubelle H 46 x 40 cm
1 casier de 6 bouteilles

prévoir :
proximité d'un point d'eau

transport :
2 colis pour 63 kg

valeur d'assurance :
3 049 euros

Un dossier – le livret découverte – reprend la totalité des animations et permet à l'enseignant ou à l'animateur de préparer la demi-journée.