

FICHE TECHNIQUE
de l'animation « Sciences collège Nord »

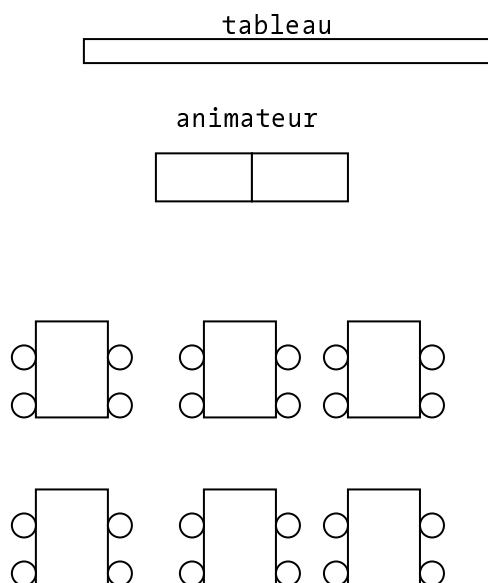
« BOISSONS GAZEUSES »

THEMES DE L'ANIMATION AU COLLEGE : BOISSONS GAZEUSES, ALIMENTATION

OBJECTIF : comprendre la composition d'une limonade (s'initier aux goûts, odeurs, sens).

- **Contact des personnes référentes :**
Frédéric LUGINSLAND frederic.luginsland@cg59.fr / 03.59.73.95.52
Cagdas SULAK cagdas.sulak@cg59.fr / 03.59.73.95.57
- **Durée totale de l'animation :** 2h à 2h30
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 30 élèves
- **Conditions d'accueil requises :**
Au collège dans une salle : 6 tables dont 2 pour l'animateur, 30 chaises mises autour des 4 tables, 1 tableau, 1 point eau. 2 accompagnateurs nécessaires.

Disposition de la salle :



IMPORTANT : la présence d'au moins un enseignant associé au projet est obligatoire.

DESCRIPTIF DE L'ANIMATION (DEROULEMENT) :

L'animation va durer 2h30. L'animateur commencera par présenter la limonade. Ensuite les élèves passeront acteurs lors d'une phase d'ateliers tournants. Une synthèse sera faite par l'animateur sur ce que les enfants auront découvert. L'animation se terminera par une fabrication de limonade.

Introduction :

Replacer la limonade dans le contexte des boissons gazeuses.

A partir d'ateliers :

- Découvrir les quatre saveurs (salée, sucrée, amère, acide) et en quoi elles influencent l'appréciation d'une limonade,
- Découvrir les arômes et leur influence sur l'appréciation de la limonade,
- Dissocier colorants (couleurs) et arômes (goûts),
- Repérer les 3 zones de pH et voir qu'il y a des boissons plus ou moins acides.
- Fabrication de bulles dans une boisson

Conclusion :

Fabriquer la limonade.

Ajouts ateliers possible :

- lavande : historique, pollinisation, différentes espèces de lavande, extraction d'huile essentielle de lavande grâce à la distillation (besoin d'une prise électrique),
- la mémoire des sens : l'odorat, la vue, l'empan (mémoire visuelle et auditive), le toucher (reconnaissance de formes géométriques simple ou reconnaissance de matière différentes), les sons (besoin d'une prise électrique).