



1.1 Micro-organismes Une introduction

Plan du cours

Introduction

1. Commencer le cours en demandant aux élèves ce qu'ils savent des microbes. Expliquer que ce sont de minuscules organismes vivants qu'on peut trouver PARTOUT tout autour de nous : flottant dans l'air que nous respirons, sur les aliments que nous mangeons, sur notre peau et nos muqueuses (par exemple dans notre bouche, notre nez et notre intestin) tout comme chez l'animal.
2. Expliquer aux enfants que la plupart des microbes sont utiles pour l'Humain. D'autres sont pathogènes et peuvent provoquer des infections. Leur demander si eux-mêmes, ou un membre de leur entourage, n'ont jamais eu une infection courante telle qu'un rhume, une grippe, une otite ou une angine. Quelle était leur infection et à leur avis à quoi était-elle due ?
3. Expliquer que ces microbes sont si petits qu'on ne peut les voir qu'à travers un microscope.

C'est
Grand
comment
un

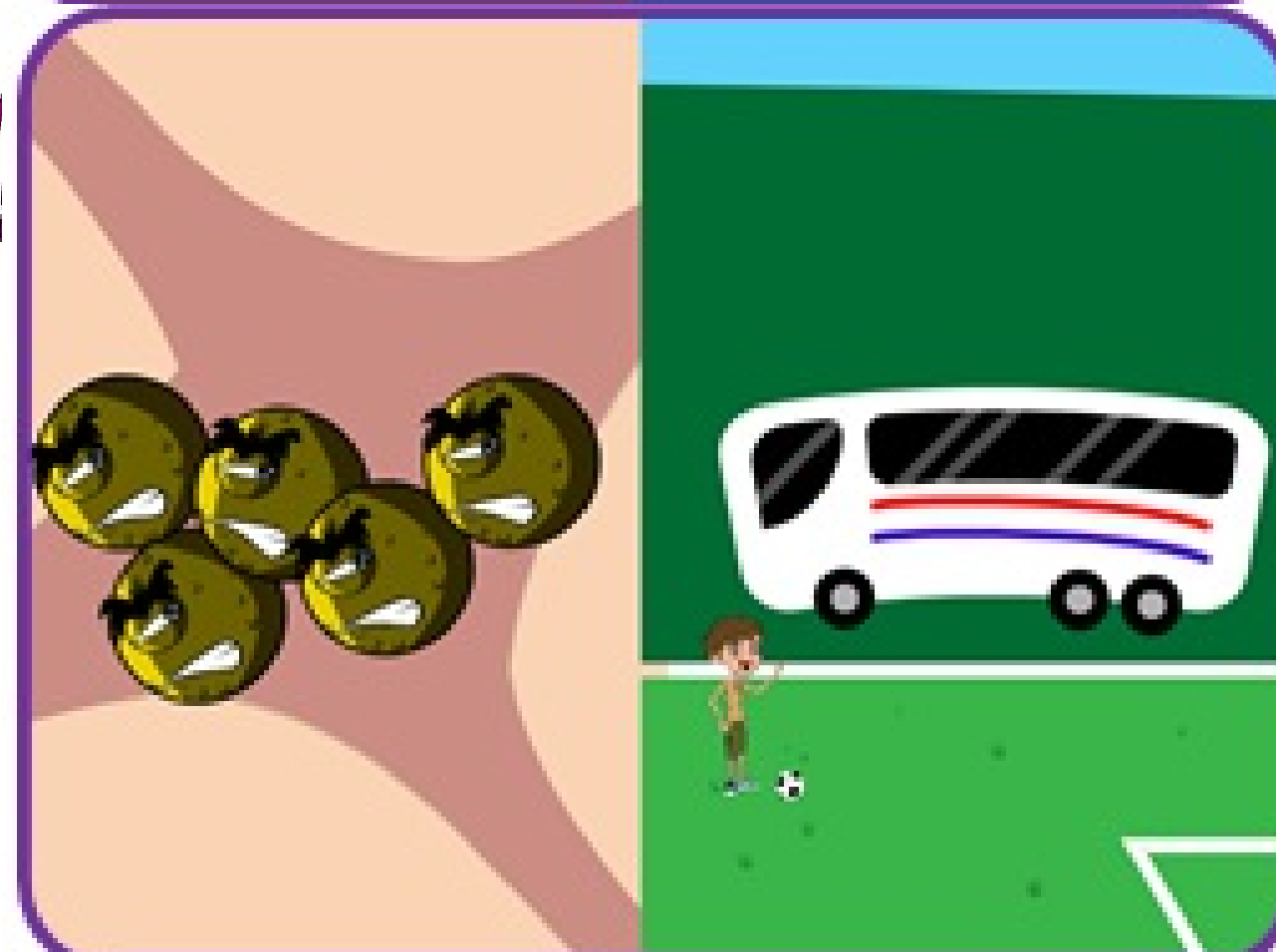
Microbe



1. Si tu étais grand(e) comme l'EUROPE...



2. Une LEVURE serait grande comme un terrain de foot !



3. Une BACTERIE aurait la taille d'un autobus...



4. ...et un VIRUS serait grand comme un ballon de foot !


Il y a 3 types de microbes:

- les bactéries**
- les virus**
- les champignons**

Il y a 3 formes de bactéries:


- en bâtonnet**
- en spirale**
- ronde**

Ils ont parfois une queue pour avancer.




Je m'appelle *Influenza* mais les copains m'appellent « grippe ». Je suis très généreux : j'aime donner aux gens des maux de tête et de la fièvre. Je passe facilement d'une personne à l'autre par la toux ou les éternuements. Que suis-je ?

un virus



Mon nom est *Penicillium* et tu peux me trouver sur de vieilles oranges ou du pain rassis. Je les fais moisir. Les hommes se servent de moi pour fabriquer un antibiotique appelé pénicilline qui peut les guérir s'ils ont une infection bactérienne !

un champignon



Je m'appelle *Lactobacillus*. On me dit « amical » parce que je transforme le lait en yaourt ! Quand tu me manges dans ton yaourt, je t'aide à digérer d'autres aliments dans ton intestin. Que suis-je ?

une bactérie

Invente ton propre microbe.
Inspire toi des formes pour le dessiner.
Donne lui un nom.