

Introduction aux micro-organismes

Aperçu des ressources



Dans cette leçon les élèves vont découvrir le monde des microbes et explorer les principaux types de microbes et leurs formes.

Objectifs d'apprentissage

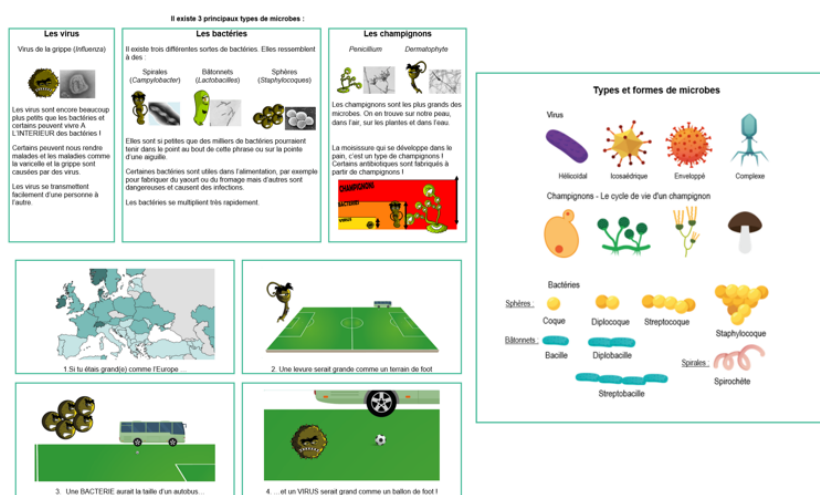
- Connaître les 3 principaux types de microbes : bactéries, virus et champignons ;
- Savoir que les microbes sont minuscules, le plus souvent invisibles à l'œil nu, et se trouvent partout autour de nous, ainsi que sur notre peau, nos muqueuses et dans notre tube digestif.

Durée estimée d'enseignement

50 minutes

Ressources proposées

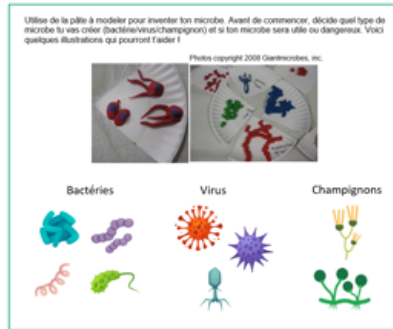
Une présentation des principaux types de microbes, de leurs formes et de leurs tailles





Une activité consistant à inventer son propre microbe en pâte à modeler (niveau 1) ou en le dessinant (niveau 2) en mettant l'accent sur les différents types de microbes et leur forme

1.1 Introduction aux micro-organismes Invente un microbe Document de travail élèves (DTE1) - Niveau 1



1.1 Introduction aux micro-organismes Invente un microbe Document de travail élèves (DTE1) - Niveau 2

Nom du microbe _____

Type de microbe _____

Utilité ou danger _____

Caractéristiques particulières _____

Histoire du microbe _____

Forces et faiblesses _____

Ressources complémentaires

Compléter un texte à trous
(2 niveaux de difficulté)

Trouver si le microbe
présenté est une bactérie,
un virus ou un
champignon

Du vocabulaire anglais

Qu'as-tu appris sur les microbes ? Complète les phrases ci-dessous :

Mots à utiliser : partout, virus, champignons, vieille, indispensables, bleue, dangereuses, bactéries, l'oxygène, utilisées

Les microbes sont la plus ----- forme de vie sur terre.
On en trouve ----- même à l'intérieur des volcans !
Ils sont ----- à la vie car certains produisent ----- dont nous avons besoin pour respirer.

Les plus petits des microbes sont les ----- qui causent de nombreuses maladies comme la varicelle, la grippe, le rhume.

Les plus gros des microbes sont les ----- Ce sont eux qui donnent la couleur ----- à certains fromages.

Sphères, bâtonnets et spirales sont les 3 principales formes des -----
Certains sont ----- dans l'alimentation et servent à fabriquer les yaourts par exemple mais d'autres sont ----- et peuvent nous rendre malades.

Je m'appelle Staphylococcus. Si j'entre dans la circulation sanguine, je te rends malade ! J'ai une forme arrondie et j'aime bien vivre dans ton nez ! J'ai vu sur la peau et parfois je peux te donner des boutons. Que suis-je ?
Staphylococcus est une(s) : _____

Je m'appelle Lactobacillus. On me dit « ami » 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 estomac. Que suis-je ?
Lactobacillus est une(s) : _____

Je m'appelle Influenza mais les copains m'appellent « grippe ». Je suis très gênante ! J'entre dans ton nez ou dans tes yeux et de la fièvre, de fortes douleurs d'une personne à l'autre par la toux ou les éternuements. Que suis-je ?
Influenza est une(s) : _____

Mon nom est Penicillium et tu pourrais me trouver sur du pain moisi. Les hommes se servent de moi pour fabriquer un antibiotique appelé pénicilline qui peut te guérir si tu as une infection bactérienne ! Que suis-je ?
Penicillium est une(s) : _____

Microbes / bugs

Virus

Harmful microbes

Useful microbes

Une activité de regroupement selon le type de microbe

Entoure les bactéries en bleu, les virus en rouge, les champignons en vert

