

## MATERNELLES ET C.P.

### “ L'histoire de Mellissa la petite abeille

Objectif: Découvrir la ruche, ses habitants et leurs rôles,  
découvrir le miel.

Contenu: Pourquoi et comment la petite abeille passe son temps à travailler ?  
Le miel et sa récolte,  
dégustation des produits: miel, pain d'épices et caramelomiels.  
Fabrication de bougies,  
Dessins.

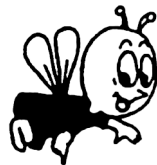


## C.E.1 C.E.2

“ La ruche, maison des abeilles et ses habitants, le miel.

Objectif: Découvrir la ruche, ses habitants et leurs rôles,  
Découvrir le miel.

Contenu: La ruche sa constitution,  
le rôle des différentes castes: la reine, les ouvrières, les mâles ou faux-bourdons,  
découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée,  
comment les abeilles fabriquent le miel,  
comment l'apiculteur le récolte,  
dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.  
Fabrication de bougies,  
Dessins.



## C.M.1 C.M. 2

“ La ruche, maison des abeilles et ses habitants, les produits récoltés par les abeilles.

Objectif: Découvrir la ruche, ses habitants et leurs rôles,  
découvrir les produits de la ruche.

Contenu: La ruche sa constitution,  
le rôle des différentes castes: la reine, les ouvrières, les mâles ou faux-bourçons,  
découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée,  
comment les abeilles fabriquent le miel,  
comment l'apiculteur le récolte,  
dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.



## NIVEAU COLLEGE LYCEE ET AU DESSUS

### “ Les abeilles et l'apiculture

Objectif: Découvrir la ruche, ses habitants et leurs rôles, découvrir les produits de la ruche.

Contenu: La ruche sa constitution,  
le rôle des différentes castes: la reine, les ouvrières, les mâles ou faux-bourdon,

découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée,  
comment les abeilles fabriquent le miel,  
comment l'apiculteur le récolte,  
dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.

### “ Les relations Plantes/Abeilles: La pollinisation.

Objectif: Découvrir les relations existant entre les plantes et les abeilles.

Contenu: La chaîne alimentaire,  
les plantes anémophiles, les plantes entomophiles,  
adaptation des plantes pour attirer les abeilles et autres insectes,  
adaptation de l'abeille à son travail de pollinisation: les corbeilles, les brosses et peignes,

à pollen,  
découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée,  
dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.

### “ La reproduction chez l'abeille

Objectif: Découvrir la particularité de la reproduction chez l'abeille.

Contenu: La reproduction non sexuée: l'essaimage,  
la reproduction sexuée: différenciation sexuelle,  
parthénogénèse arrhénotoque,  
les organes génitaux chez le mâle (ou faux-bourdon à partir du printemps)  
découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée.  
dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.

### “ La communication chez l'abeille.

Objectif: Découvrir les différents moyens de communication chez l'abeille: rôle des phéromones,  
le "langage" des abeilles.

Contenu: découverte des abeilles vivantes dans une ruche vitrée,  
marquage de butineuses pour découvrir la danse des abeilles, (en fonction du temps)

rôle de la reine dans la cohésion de la colonie (retrait de la reine pour observation)

dégustation des produits: miel, pain d'épices, caramélomiels.