

Vie de l'abeille

Avant l'operculation de la cellule, la larve se transforme rapidement. En 5 jours, elle passe d'une taille « tête d'épingle » au stade de « grosse larve » qui remplit complètement l'alvéole.

Pensez-vous qu'en 5 jours son poids a été multiplié par,

- X 5
- X 50
- X 100
- X 500

Santé de l'abeille

Le varroa est dangereux pour la ruche. Peut-il tuer la colonie ?

- Oui
- Non

Le varroa est-il nuisible aux abeilles,

- Parce qu'il transmet des virus ?
- Parce qu'il prélève leur sang (hémolymphe) ?
- Parce qu'il provoque des démangeaisons ?

Pollinisation

Pour produire des graines, les plantes doivent transporter des grains de pollen vers le pistil de leurs fleurs. Certaines se débrouillent toutes seules, d'autres utilisent le vent, d'autres encore utilisent des insectes pollinisateurs.

Pouvez-vous attribuer à chaque plante son mode de pollinisation ?

Le sapin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Se débrouille seule
Le maïs	<input type="radio"/>	
La tomate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> A besoin de Pollinisateurs
Le blé	<input type="radio"/>	
Le chêne	<input type="radio"/>	
Le cerisier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Utilise le vent
Le riz	<input type="radio"/>	
Le tournesol	<input type="radio"/>	
Les orchidées	<input type="radio"/>	
Le soja	<input type="radio"/>	
Le pommier	<input type="radio"/>	

(relier les points correspondants)

Organisation de la ruche

A quoi sert la gelée royale ?

- A la cohésion de la colonie ?
- A nourrir les larves femelles pour les transformer en reine ?
- A nourrir la reine de la colonie ?
- A récompenser les meilleures butineuses ?

Apiculture

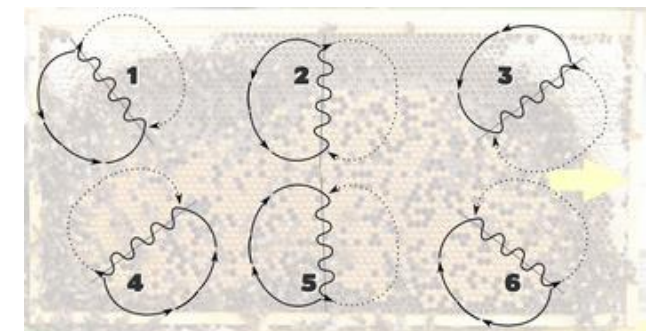
Pourquoi on enfume la ruche ?

- Pour asphyxier les abeilles ?
- Pour les prévenir et ne pas les surprendre ?

Les apiculteurs soignent les abeilles qui le leur rendent bien ! Quelles sont toutes les productions de la ruche que l'apiculteur peut valoriser ?

Danse des abeilles

Il est midi au soleil. Une butineuse vient de découvrir une parcelle de sarrasin en fleur, à 2 km au Nord-Ouest de la ruche.



Quelle danse va-t-elle effectuer ?