

LA DANSE DES ABEILLES - Quiz récapitulatif

Panneau	N°	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3
1. Structure	09	Quelle est la température idéale pour le développement du couvain ?	35°	30°	42°
1. Structure	17	Que comporte le couvain ?	La reine et les œufs	Les œufs, les larves, les nymphes	Les jeunes ouvrières
2. Organisation	05	Combien y-a-t-il de castes chez les abeilles	3	4	5
2. Organisation	13	Quel est le rôle des faux bourdons ?	Ils défendent la ruche et s'accouplent avec la reine	Ils guident les ouvrières et assurent la descendance	Ils ont un rôle reproducteur uniquement
3. Vie sociale	10	Comment la reine gère-t-elle les travaux de la ruche ?	Par émission de phéromones	Par émission d'ultrasons	Par des vibrations spéciales
4. La reine	02	Combien de jours faut-il pour qu'un œuf devienne adulte dans une cellule royale ?	10 jours	32 jours	16 jours
4. La reine	07	Quel est l'espérance de vie d'une reine ?	2 ans	5 ans	10 ans
5. Les mâles ou faux bourdons	04	Quel est l'espérance de vie d'un faux bourdon ?	2 mois	1 ans	6 mois
5. Les mâles ou faux bourdons	16	Une reine s'accouple avec combien de mâles ?	1 seul mâle	30 à 50 mâles	10 à 15 mâles
6. L'ouvrière	15	Quel est l'espérance de vie d'une ouvrière en été ?	6 mois	2 mois	1 an
7. La nettoyeuse	12	Combien de temps faut-il à une nettoyeuse pour nettoyer une cellule ?	Environ 5 minutes	Environ 15 minutes	Environ 40 minutes

Panneau	N°	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3
7. La nettoyeuse	19	Combien y-a-t-il de nettoyeuses dans la ruche ?	50 à 150	15 à 30	plus de 200
8. La nourrice	01	Combien de repas une larve reçoit-elle en 5 jours ?	1100 repas	11 repas	110 repas
8. La nourrice	18	Qui sélectionne la nourriture des larves ?	La reine	La butineuse	La nourrice
9. Architecte et maçonne	06	Quelle est la forme d'une cellule ?	Octogonale	Ronde	Hexagonale
9. Architecte et maçonne	08	Au bout de combien de jours les larves sont-elles operculées ?	9 jours	2 jours	15 jours
10. Manutentionnaire	20	Quel est le rôle d'une manutentionnaire ?	Transporter les débris hors de la ruche	Gérer le nid et le pollen	Fabriquer les opercules des larves
11. Ventileuse	03	Quel est la température au niveau du couvain ?	Entre 25° et 30°	Entre 35° et 42°	Entre 32° et 36°
12. Gardienne	14	Comment une gardienne appelle-t-elle du renfort en cas de besoin ?	Par des vibrations de son corps	Par émission d'hormone	Par émissions d'ultrasons
13. Butineuse	11	Qu'est-ce qui détermine le temps qu'une butineuse fasse ce travail ?	La quantité de pollen récolté	L'âge de l'abeille	La distance parcourue
13. Butineuse	21	Combien de nectar une colonie peut-elle récolter par jour dans des conditions optimales ?	5 kg	500 grammes	10 kg