

Météorite pallasite

par les Chefs Étoilés

Choco-nougatines

Ingrédients :

- 75 g d'amandes concassées
- 125 g de sucre roux
- 160 g de chocolat noir

Sur le plan de travail, préparez une plaque métallique recouverte d'une feuille de papier de cuisson, ainsi qu'à portée de main une deuxième feuille de papier de cuisson et un rouleau à pâtisserie.



Préparation

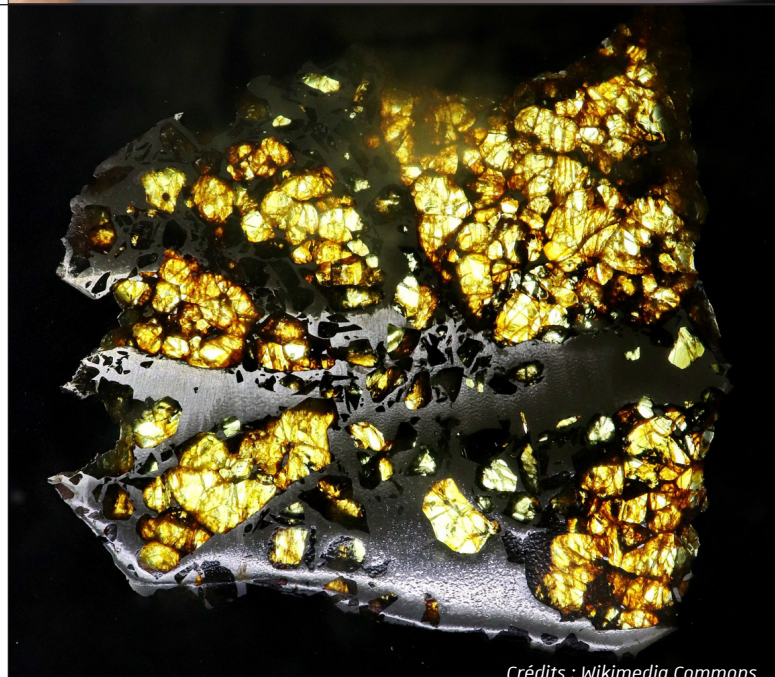
- Faites dorer légèrement les amandes (5-6 min, 150°C)
- Pendant ce temps, mettez le sucre au feu doux-moyen et remuez pour obtenir un caramel blond.
- A partir de maintenant, il faut être rapide comme une météorite arrivant sur la Terre. Versez d'un coup les amandes (les plus chaudes possible) dans le caramel. Mélangez bien et rapidement et versez sur la feuille de papier de cuisson.
- Recouvrez avec la deuxième feuille et immédiatement étalez au rouleau, avant que le mélange ne redevienne solide.
- Laissez refroidir, puis cassez la nougatine en morceaux.
- Faites fondre le chocolat noir au bain-marie.
- Placer les morceaux de nougatine sur une plaque couverte de papier sulfurisée de manière irrégulière.
- A l'aide d'une poche à douille (ou un sac de congélation troué), versez le chocolat entre les morceaux.
- Laissez refroidir et bon appétit !



→ Un peu d'astronomie

Alors qu'il creusait un trou pour un réservoir d'eau, un fermier a découvert une météorite d'une masse d'environ 1 500 kg. C'était en 1951, près d'Esquel en Argentine. Aujourd'hui, elle est considérée comme l'une des plus belles météorites jamais trouvées. C'est une pallasite, un type de météorite rare qui représente 1% des météorites tombant sur Terre. Une fois coupées et polies, les pallasites nous dévoilent des fascinants cristaux d'olivine de couleur jaune-vert, souvent translucides, qui « flottent » dans un alliage fer-nickel solidifié.

Comme la plupart des météorites, les pallasites sont des fragments d'astéroïdes. A leur formation, les grands astéroïdes (de quelques centaines de km) contenaient assez d'éléments radioactifs pour entamer une fusion partielle et former un noyau métallique entouré d'une croûte de silicates. Sachant que les pallasites contiennent à la fois des métaux et des silicates, on pense qu'elles proviennent de la couche correspondant à l'interface manteau-noyau des grands astéroïdes.



Crédits : Wikimedia Commons

Les pallasites portent le nom du naturaliste allemand Peter Simon Pallas. Invité par l'impératrice russe Catherine la Grande à explorer les vastes régions de la Sibérie, il étudia en 1772 une grande masse de fer trouvée dans les montagnes. Il décrit en détail cette roche étrange contenant de grands cristaux d'olivine enchâssés dans une matrice de fer, sans jamais comprendre qu'elle venait de l'espace.