Éclat d’un minéral

Expérience 2.2

Sciences

Présenté à

Daniel Blais

Par

Marc-Olivier Robitaille

MSI2

ESV

30 octobre 2017

Observation

S’il y a une loupe (ipod), on va parler d’éclats (type de roches).

But

Identifier parmi une liste des minéraux métalliques.

Interrogation

Lesquels de ces minéraux est métalliques?

Hypothèse

Je suppose que les inconnus #1 et #3 sont métalliques.

Matériel

Un ipod et les inconnus #1, 3, 19, 21 et 32.

Manipulation

On va se servir de l’ipod pour regarder de plus près les minéraux pour déterminer lesquels sont métalliques.

Résultat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inconnus | Métallique | Non-métallique |
| #1 | X |  |
| #3 | X |  |
| #19 |  | X |
| #21 |  | X |
| #32 |  | X |

Analyse

D’après mes résultats, les inconnus #1 et 3 sont métalliques et les inconnus #19, 21 et 32 sont non-métalliques, ce qui signifie que les inconnus #1 et 3 sont les deux que je cherchais.

Conclusion

Mon hypothèse est vraie, car les inconnus #1 et 3 réagissent d’une façon que en les regardant avec l’ipod, on peut voir qu’il y a des taches d’argent sur les minéraux. C’est la preuve qu’elles sont métalliques.