

# 5<sup>e</sup>

Titre : Les roches magmatiques

Sous-titre : ETUDE DU GRANITE (suite)

Objectif spécifique : l'élève doit être capable de décrire et identifier un granite

Objectifs opérationnels : l'élève doit être capable de

- citer les utilisations usuelles des granites
- indiquer sur la carte de Madagascar les régions granitiques

### Activité 1 : J'ai compris ma leçon précédente

Je rappelle : (*Ampatsiahiviko*)

- les minéraux du granite
- les propriétés physiques du granite
- les propriétés chimiques du granite

### Activité 2 : J'essaie de comprendre

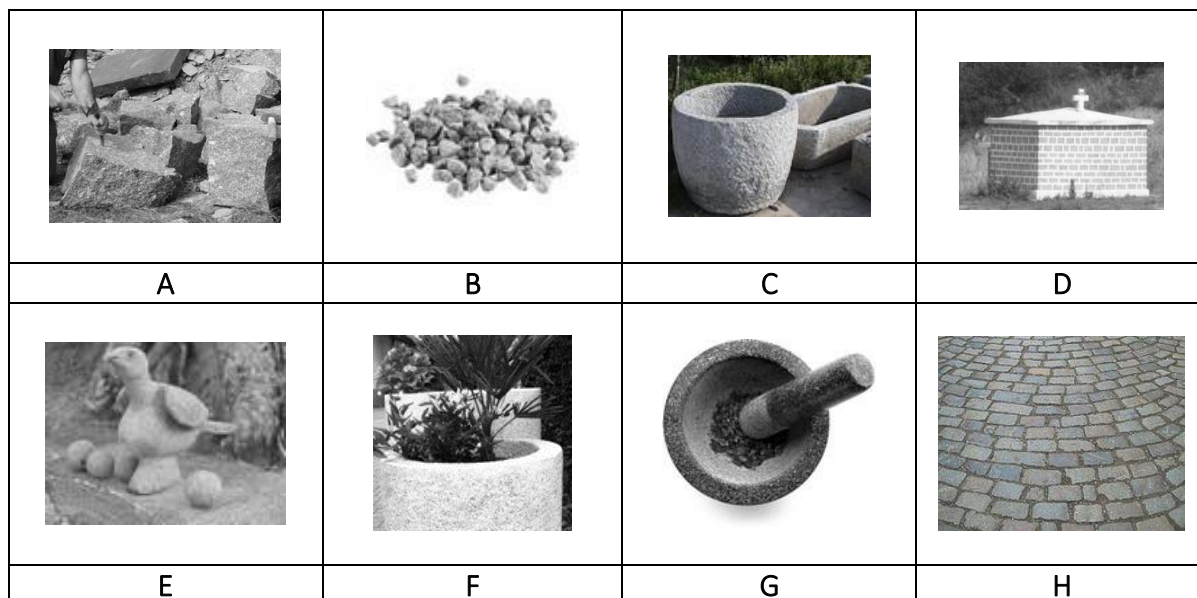
Je me demande :

- Pourquoi la fondation d'une maison est faite avec du granite ? (*Nahoana ny fototry ny trano no atao amin'ny granita ?*)
- Est-ce qu'il y a d'autres utilisations du granite ? (*Misy fampiasa azy hafa ankoatr'io ve ny granita ?*)
- Où est-ce qu'on trouve de granite à Madagascar ? (*Aiza no misy granita eto Madagasikara?*)

### Activité 3 : J'observe, je découvre et j'analyse

Etape1 : j'identifie les utilisations du granite.

- 1- Je donne les utilisations du granite dans mon village. (*Omeko ny ampiasana ny granita ao an-tanànanay*)
- 2- J'observe les photos suivantes. Ensuite je nomme chaque élément sur la photo puis je cite les utilisations du granite correspondant à chaque photo. (*Jereko ny sary. Omeko ny anaran'izay hita eo amin'ny sary tsirairay ary dia tanisaiko izay ampiasana ny granita mifanaraka amin'ny sary tsirairay*)



Etape2 : j'identifie la localisation du granite.

- 1- Je lis le texte suivant :

Le granite se trouve essentiellement sur les Hautes terres malagasy (Analamanga, Vakinankaratra, Amoron'Imania et Haute Matsiatra) ; dans le nord à Antsiranana et Nosy be

2- Je donne les noms des zones où on trouve du granite. (*Omeko ny anaran'ireo toerana mety ahitana granita .*)

#### **Activité 4 : je retiens l'essentiel**

Je cite : (tanisaiko)

- les utilisations du granite (ny ampiasana ny granita)
- les zones granitiques de Madagascar. (ny toerana misy granita eto Madagasikara)

#### **Activité 5 : je m'évalue**

Je souligne les affirmations vraies : (Tsipihiko izay marina)

- a- Le granite, une roche tendre, est mauvais pour la construction.
- b- On trouve du granite à Ambositra.
- c- Les pavés des routes sont faits de granite.
- d- Le granite, une roche très dure, est utilisé pour construire des ponts.
- e- Le granite peut servir pour réaliser des œuvres d'art comme les statues.