

# Tipspromenad

i utställningen Skatter från jordens inre



# FACIT

Namn: .....

- 1 Varför är diamant världens hårdaste mineral?**  
1. Det består av stora tunga atomer      X. Det har en stabil struktur, starka kemiska bindningar      2. Det är ett rent mineral som bara består av kol
- 2 Vilket av följande ämnen är ett mineral?**  
1. Rökkvarts      X. Bärnsten      2. Gallsten
- 3 Hur kan man skilja en meteorit från en vanlig sten?**  
1. Meteoriter avger stark strålning      X. Meteoriten är alltid mycket tyngre      2. Meteoriten har en tunn svart skorpa
- 4 Vilket av följande mineral är hårdast?**  
1. Kvarts      X. Korund      2. Fältspat
- 5 Vad kallas den vackra violetta (lila) kvartsen med ett annat namn?**  
1. Ametist      X. Citrin      2. Bergskristall
- 6 Hur kan man ta reda på åldern på bergarter?**  
1. Med hjälp av radioaktiva ämnen      X. Undersöka kristallstrukturen      2. Mäta mineralkornens tillväxt
- 7 I vilket av följande köksföremål ingår guld?**  
1. Diskbänk      X. Mikrovågsugn      2. Brödrost
- 8 Vad är gruvorna i Långban kända för?**  
1. Sveriges viktigaste guldgruva      X. Många tidigare okända mineral har hittats där      2. Sveriges äldsta guldgruva
- 9 Granit är en av Sveriges vanligaste bergarter. Vilka 3 mineral består granit av?**  
1. Glimmer, halit, fältspat      X. Kvarts, fältspat, glimmer      2. Fältspat, glimmer, kalcit
- 10 Varför förekommer vissa mineral, till exempel kvarts, i flera färger?**  
1. Beror på vilket djup kristallen bildas      X. Beror på det omgivande bergets ålder      2. Olika innehåll av metaller

1	X	2
	●	
●		
		●
	●	
●		
●		
	●	
	●	
	●	
		●