

Tipspromenad

i utställningen Skatter från jordens inre



Namn:

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

1	X	2