

Mitä tapahtui pohjolassa
jääkauden jälkeen?

Milloin jää alkoi sulamaan pohjolan alueella?

Mikä aikakausi on kuvissa 1. ja 2. ?

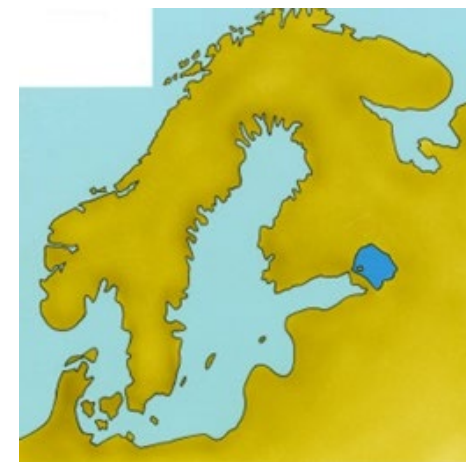
Mikä aikakausi on kuvissa 3. ja 4. ?

1.

2.

3.

4.



n. 10 000 eaa.

n. 9000 eaa.

n. 8 600 eaa.

n. 8000 eaa.

n. 5000 eaa.

Kuvat:
<https://www.luomus.fi/fi/jaakauden-jalkeen>

Mitä kuvien 1. ja 4. välillä on tapahtunut?

Kuva: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vasarakirves_\(musketti.M012-KM2846-87\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vasarakirves_(musketti.M012-KM2846-87).jpg)



Miksi toiseen

vasarakirveeseen on valmistettu pitkittäinen kohosauma?

Miten poraisit reiän kiveen ellet saisi käyttää metallityökaluja?

Vasarakirveistä ei löydy yleensä käytön jälkiä.

Mistä arvelet tämän

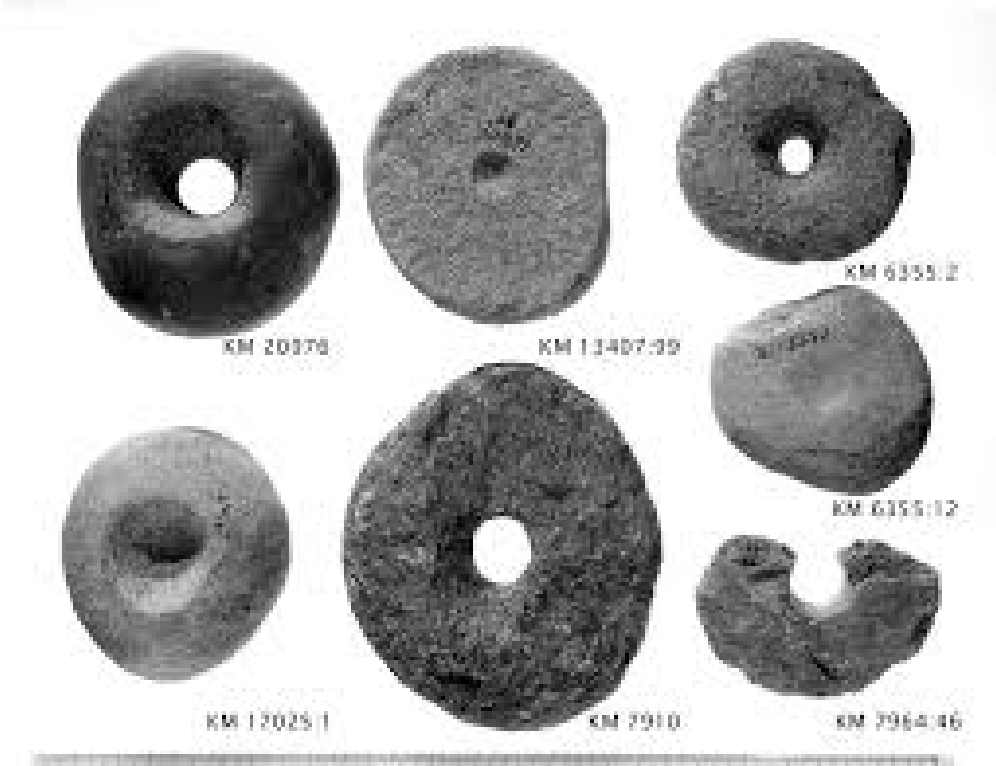
Kuva: https://www.europeana.eu/en/item/2021009/M012_KM13112_2

johtuvan?

Minkä nimen antaisit kuvan esineelle?

Miltä aikakaudelta kivet voisivat olla? Miksi?

Mihin käyttötarkoitukseen näitä on voitu käyttää?



Kuva <https://www.finna.fi/Record/musketti.M012:KM13407:99>

Yleensä teknisen kehityksen myötä uudemmat esineet ovat parempia kuin aiemmat.

Vasemmalla oleva saviruukku on kuitenkin parempilaatuinen, vaikka se on tehty aikaisemmin kuin oikealla oleva saviruukku.



Säämingin Pääskylahdesta löytynyt kamppakeraaminen astia n. 4000-3000 eaa



Kiukauskulttuurin aikainen karkeatekoinen, "kukkaruukkumainen" saviastia n. 2000 eaa

1. Miksi kamppakeraaminen astia on parempilaatuinen kuin kiukauskulttuurinen astia, vaikka kamppakeraaminen astia on tehty aikaisemmin?

2. Tarkastele astioiden muotoa, mitä muodon perusteella voit sanoa niiden käyttötarkoituksesta?

Kuva https://extras.csc.fi/arctinet/kivikaus/m2/2_3_2.htm

Kuva https://extras.csc.fi/arctinet/kivikaus/m2/2_8.htm

3. Mitä merkitystä saviruukun koostumuksella

1. Mitä tapahtui 10 000 eaa. ?
2. Mitä tapahtui 8 600 eaa.?
3. Mitä tapahtui 1 500 eaa.?
4. Mitä merkittävää tapahtui vuosien 10 000 eaa. – 8 600 eaa. välillä?
5. Miten ihmisen elämä kehittyi vuosien 8 600 eaa. – 1500 eaa. välillä?

