

Hur arbetar en arkeolog?

Text: Annika Knarrström

Man kan bli arkeolog genom att gå på särskilda utbildningar på universitet. Utbildningarna kan hålla på i tre år eller mer. På universiteten lär man sig mest om historia och hur människan har levt och tänkt förr i tiden. Man får också lära sig hur man kan tänka kring gamla saker och platser.

Sedan kan man börja arbeta som arkeolog. All arkeologi utgår ifrån att man gör arkeologiska undersökningar, det vill säga gräver efter ruiner och saker som finns kvar under mark och som är från förr i tiden. Här vill vi visa hur en arkeolog arbetar.



Innan en arkeologisk undersökning börjar, så kollar arkeologerna nog på gamla ritningar och kartor. Kanske har man gjort någon undersökning i närheten? Det är bra att vet så mycket som möjligt i förväg, så att man kan planera hur arbetet ska gå till.



I början av den arkeologiska undersökningen kan man behöva ta hjälp av stora grävmaskiner och lastbilar. Det ligger mycket asfalt och jordmassor, som inte har något med arkeologi att göra, som behöver tas bort innan man börjar gräva för hand.



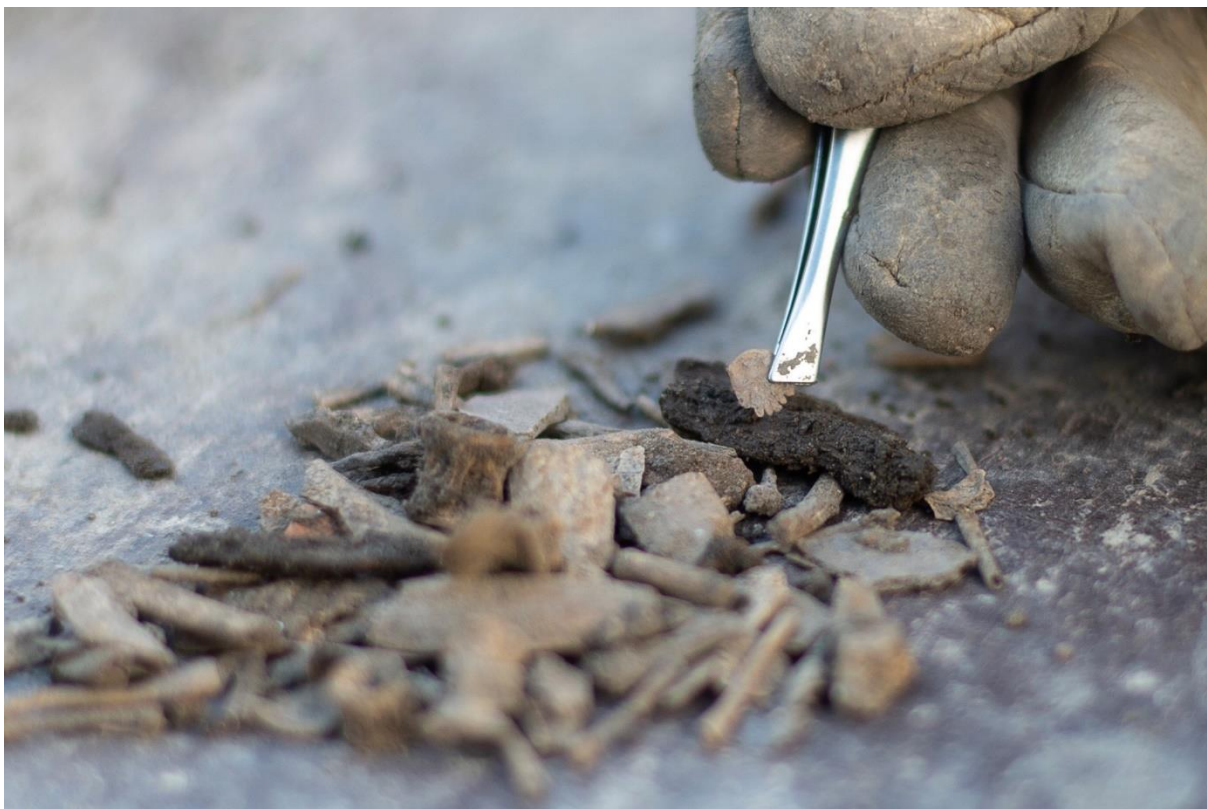
Arkeologerna skrapar och gräver med små spadar. Ibland behöver man vara försiktig för att inte skada sakerna som ligger kvar i jorden. Det kan vara små och fina saker, men det kan också vara så att de ha blivit lite dåliga av att ligga i jorden länge och inte håller så bra.



Men ibland får man använda stora verktyg, som spadar och hackor. Ska man ta bort en stor mur så måste man ta i ordentligt. Arkeologerna tar bort bit för bit av jord, sten, trä och tegel, för att kunna komma åt att undersöka saker som ligger allt djupare ner.



För att så noga som möjligt leta efter saker och ting, lyfter arkeologerna ibland upp jord på ett bord. Sedan hackar de försiktigt igenom jorden.



Riktigt små fynd kan man behöva plocka med pincett. Här är det fiskben som letas fram.



Det är viktigt att hålla reda på var allting hittas. Ibland ritar man för hand en karta över allt man undersöker. Nu för tiden prickar man ofta in alltihop med hjälp av så kallade mätinstrument och får upp kartor på datorn i stället.



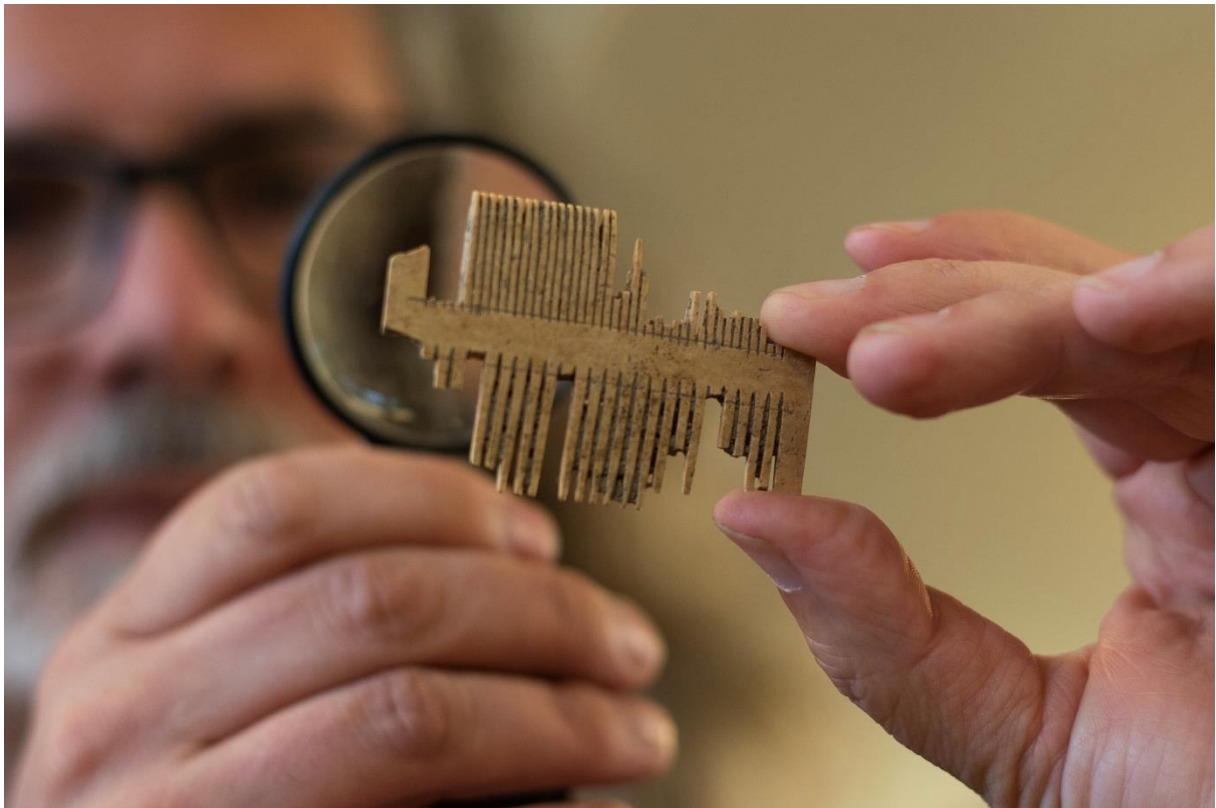
Arkeologerna använder plattor för att kontrollera att man har fått med allting på en karta. Dessutom skriver de en massa fakta om det som de undersöker. Hur lång, bred och hög en mur är, till exempel. Om den är byggd av tegel eller sten. Och vad man tror att den har varit för något: en mur till ett hus eller bara en mur till en trädgård.



Arkeologerna kan använda metalldetektor. Det är en maskin som känner av var det ligger föremål av metall under marken. Den ger signaler till arkeologen var det är läge att kolla. Man kan till exempel hitta mynt, smycken och knivar med metalldetektor.



Arkeologerna brukar ofta visa undersökningen för intresserade personer. Det kan vara skolbarn, familjer eller föreningar. Många tycker att det är spännande att se att saker som är flera hundra år gamla faktiskt går att hitta under marken.



När arkeologerna hittar saker, så tar man omhand om dem. Sakerna görs rent och man skriver in i datorn var de hittats. Det kan vara till exempel keramikbitar, spikar, knappar, pärlor eller kammar (på fotot ser man en kam, som är gjord av ben). Det kan behövas specialister för att reda ut vad saken är för något.



Arkeologerna tar också tillvara till exempel skelett från djur. Sedan får specialister på djurskelett ta reda på vilka sorters djur som har hittats. Man har haft olika djur för att få kött, mjölk, ull, läder, ben och horn ifrån. Man har också jagat vilda djur och fiskat för att få mer mat och material till exempelvis kläder och kammar.



När den arkeologiska undersökningen är slut skriver arkeologerna en rapport. Sakerna som man har hittat lämnar man till ett förråd. En del saker visar man på museum, i en utställning.