

# Jak lidé vyráběli první hliněné nádoby

První keramické výrobky pocházejí již z doby lovců mamutů. Nebyly to nádoby, ale malé sošky žen nebo zvířat. Keramické nádoby začali vyrábět první zemědělci na přelomu střední a mladší doby kamenné.

Víš, jak lidé vyráběli keramiku bez použití hrnčířského kruhu? Obrázky jsou správně, ale texty popisující výrobu se pomíchaly.

## Seřaď je.

1



1. Z hliněné koule se prsty tvarovaly menší nádoby. Větší vznikaly z dlouhých válečků. Ty byly lepeny na sebe a zahlazeny.

4



3. Nádoby se vyhladily oblázky a zdobily pomocí dřevěných nebo kostěných nástrojů vpichy, vytlačováním nebo rytím.

2



2. Pro výrobu bylo potřeba nasbírat jílovitou hlínu, na kterou alespoň rok působily vlivy počasí - mráz a deště.

6



5. Hotové nádoby se po vyjmutí z pece nechaly ještě alespoň jeden den vychlázet.

4. Hlína se hnětením důkladně zpracovala do podoby koule a byly z ní odstraněny větší kameny.

3



6. Zpočátku se nádoby vypalovaly v otevřeném nebo zahloubeném ohništi. Kvalitnější výpal umožnily hrnčířské pece. Do těch se nádoby naskládaly a obložily dřevem. Výpal mohl trvat i celý den.

5



7. Mokrě hliněné výrobky se nechávaly několik dní proschnout, aby během výpalu nepraskly. Nejdříve se sušily ve stínu, později bylo možné dát je na slunce.

7

