

# LOVCI MAMUTŮ

neděle 27. května 2018  
14:00–17:00  
DCG Muzea Říčany

# MOJI LOVCI MAMUTŮ

S kým jsem tu byl/a:

Co mě zaujalo:

Moje poznámky:

## Kámen

je po dřevu a kostech nejstarším materiálem k výrobě nástrojů. Dal název době kamenné (paleolit až eneolit), pro kterou je typická tzv. štípaná pazourková industrie – nástroje vyrobené štípaním pazourku. K nálezům patří pazourkové nože, hroty, čepele a další artefakty.

## Pazourek

je formou křemene  $\text{SiO}_2$ . Má šedou až černou, někdy hnědou barvu, na povrchu je často pokryt bílou kůrou. Pazourkové hlízy se vyskytují ve vrstvách křídových usazenin v severní a západní Evropě, kde vznikly chemickou přeměnou odumřelých těl mořských organismů před desítkami milionů let.

## Kdy, kdo a co vyráběl z pazourku?



### Nejstarší paleolit (2,5 milionů – 1,8 milionů př. n. l.)

Nejstarší nálezy štípaných nástrojů pochází z východní a jižní Afriky, kde je vyráběli předkové a příbuzní člověka. Hominidé (Australopithecus Homo habilis) vytvářeli jednoduché štípané nástroje – tzv. sekáče.

### Starý paleolit (1,8 milionů – 250 000 př. n. l.)

V Čechách se štípané nástroje objevují na lokalitách Bečov u Mostu, nebo v okolí Prahy. Používali je člověk vzpřímený (Homo erectus) a Homo heidelbergensis. Nejčastěji užívaným nástrojem se stal pěstní klín. Při výrobě pěstního klínu bylo nutné použít otloukače z různých materiálů. Nahrubo se pazourek otloukl kamenným otloukačem a dále se otloukal pomocí parohu, kosti nebo dřeva, čímž se vytvaroval a ztenčil.

### Střední paleolit (250 000 – 40 000 let př. n. l.)

V této době obývali Evropu a Asii neandrtálcí (Homo neanderthalensis), kteří vytvářeli úštěpy a listovité hroty. Úštěpy vznikaly opracováním pazourku do takové podoby, aby pak jediným úderem otloukače získal požadovaný tvar. Listovité hroty byly na obou koncích zašpičatělé, popř. mohly mít i podobu opracovanější pěstního klínu. Sloužily jako hroty oštěpů a nože.

### Mladší paleolit – doba lovců mamutů (40 000 – 9 000 př. n. l.)

Doba, kdy v oblasti pod Pálavou v Pavlově a Dolních Věstonicích nebo v Moravském krasu žijí lidé dnešního typu (Homo Sapiens Sapiens), ovšem stále ještě přežívají neandrtálcí. V Evropě převládají stepi, v nichž žijí velká zvířata – mamuti, srstnatí nosorožci, sobi a divocí koně. Při lovu jsou užívány oštěpy, které byly vrhány pomocí vrhačů z paroží. Rozvíjí se štípané nástroje – vznikají rozličné hroty, rydla vrtáky, škrabadla nebo pilky.



### Mezolit (9 000 – 6 000 př. n. l.)

Vymírání velkých zvířat v Evropě. Lovci se museli zaměřit na menší zvířata (např. jeleny, prasata) a na rybolov. Objevují se mikrolity – drobné čepelky odštípnuté z pazourkových jader. Sloužily buď samostatně, nebo jako hroty šípů a ostří nožů.

### Neolit (cca 6 000 – 4 400 př. n. l.)

Mladší doba kamenná – lidé se začínají věnovat zemědělství a chovu zvířat. Ve větším míře se začíná uplatňovat keramika (kultura s lineární a vypichovanou keramikou), staví se tzv. dlouhé domy. Postupně se objevují kamenné předměty vrtané (např. sekery a sekeromlaty), stále se však využívá pazourek, např. do parohu bylo možné zasadit pazourkové čepele a vytvořit tak srp.

### Eneolit (4 400 – 2 200 př. n. l.)

Pozdní doba kamenná či doba měděná. Vznik megalitických staveb jako Stonehenge, nebo prvních opevněných hradišť ve středních Čechách. Období převratných vynálezů (vůz, saně, oradlo, pravděpodobně i pivo), používají se již i nástroje z mědi, stále ještě kamenné vrtané nástroje a výjimečně i štípané, např. pazourkové sekery nebo hroty šípů. Šipku z pazourku známe např. díky „muži z ledovce“ Ötzimu, v jehož těle byla nalezena.

### Doba bronzová (cca 2 200 – 800 př. n. l.)

Bronz (slitina mědi a cínu) zcela nahradil kamenné nástroje ve většině Evropy. Výjimkou byla oblast severní Evropy, kde vznikaly ještě ve starší době bronzové pazourkové dýky, které byly napodobeninami bronzových dýk únětické kultury.

## Sbírejte další informační karty z akcí Muzea Říčany!

| Sledujte aktuální dění na:   | Otevírací doba hlavní budovy a zahrady pro veřejnost:  |
|--|--|
| Muzeum Říčany<br>Rýdlova 271/14<br>www.ricany.cz/muzeum<br>f Muzeum Říčany | pondělí – čtvrtek 14:00 – 18:00<br>sobota 10:00 – 18:00<br>neděle 13:00 – 18:00<br>pátek zavřeno |