

# Pravěk – počátky zpracování kovů

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak,  
je Mgr. Hana Zimová.*

*Vytvořeno dne 3. 11. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ. 1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

č. 14

název	Pravěk – počátky zpracování kovů
anotace	<i>Žáci popíší předměty denní potřeby z různých materiálů.</i>
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a společnost – 2. stupeň D – podle obrázků umět popsat pravěká zvířata, způsob jejich lovu, zbraně, předměty denní potřeby a kultovní předměty
druh učebního materiálu	Prezentace
druh interaktivity	Výklad
ročník	6.



# Co změnilo život pravěkých zemědělců?

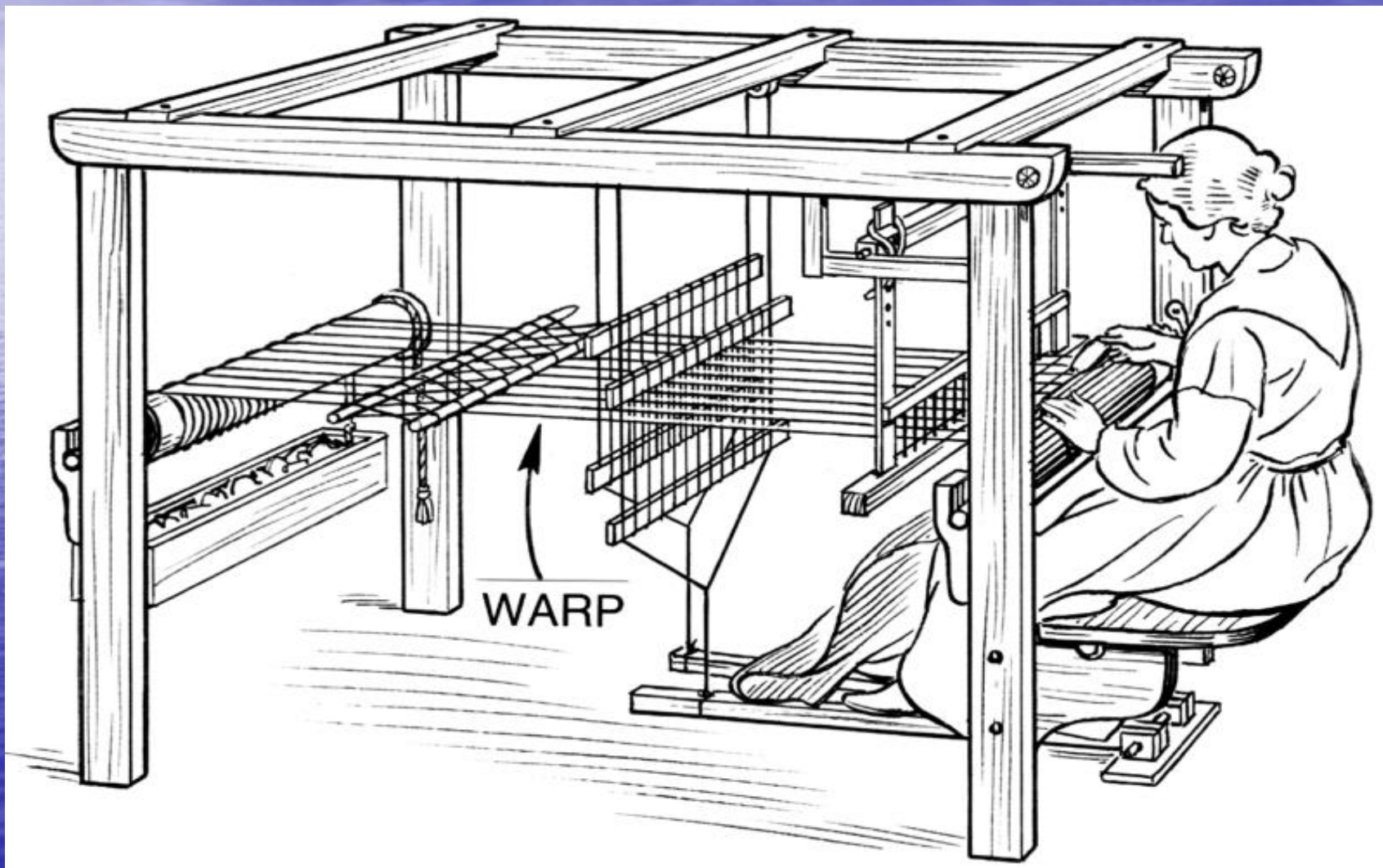
- do Evropy se stěhovali noví obyvatelé, především z Asie, kteří s sebou přinesli nové vynálezy, např. **ORADLO** = byl to upravený kus dřeva, se kterým se dalo orat do větší hloubky a na větší ploše
- do té doby kypřili půdu jenom na malé ploše pomocí klacků
- nejprve ho tahal člověk sám, později do něj zapřahal dobytek

# Jak oradlo zdokonalilo život v osadách

- Všichni lidé už nemuseli pracovat na poli a mohli se věnovat i jiným pracem – **řemeslům** – tkalcovství, hrnčířství, kovářství ...
- Lidé vyrobili více potravin než potřebovali sami pro sebe – mohli je směnit za jiné předměty – např. nástroje, zlato, nádoby, sůl, měď
  - vznikl **dálkový obchod**
- **Chov** dobytka – začali chovat i koně
- **Přerozdělení práce** mezi muže a ženy



# Tkalcovský stav





# Keramika - zvoncovitý pohár





# Kováři



# Používání kovů

- používání kamene se chýlilo ke konci ( konec doby kamenné) a začal se používat

## KOV

- prvním kovem byla **měď**, později se více rozšířil **bronz** = slitina mědi a cínu ( doba bronzová 2000 – 750 let př. n. l. )
- začaly se vyrábět dokonalejší nástroje, zbraně, nádoby aj.



# Další využití kovů

V Evropě bylo

vynalezeno **KOLO**

Tento vynález přinesl  
mnoho dalších možností

– náklady se mohly

převážet na voze,

keramika se začala

vyrábět na hrnčířském

kruhu apod.



# Zdroje

MÜLLER, Oldřich. *Dějepis pro 2. stupeň základní školy praktické*. 1. díl. 1. vydání. Praha : Parta, 2008. ISBN 9788073201128. s. 23 - 24.

KOHOUTKOVÁ, H.; KOMSOVÁ, M. *Dějepis na dlani*. 2. vydání. Olomouc : Rubico, 2007. ISBN 8073460653. s. 6 - 8.



# Zdroje obrázků

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2011-11-03] dostupné pod licencí Creative Commons –  
<http://wikimedia.org/>

Tkalcovský stav

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Loom\\_\(PSF\).png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Loom_(PSF).png)

Keramika – zvoncovitý pohár

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vaso\\_Campaniforme\\_Ciempozuelos.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vaso_Campaniforme_Ciempozuelos.jpg)

Kováři

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schmidt-1568.png>

Loukot'ové kolo

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:LoukotoveKolo.jpg>