



## 9. Orba s koňmi a krávy

Při hospodaření se k pěstování jednotlivých plodin používala celá řada nářadí, pomůcek a strojů. Ruční nářadí prošlo proměnami, které závisely na znalostech o využití a výrobě materiálů pro jejich zhotovení, na zavádění pěstování nových plodin a na rozvoji vědy a techniky. Nicméně, ani zavádění výkonných strojů ve 20. století ruční nářadí nevytlačilo a v malých rolnických hospodářstvích je používáno dodnes. Některé předměty bylo možné využívat několika způsoby pro více účelů, některé byly cíleně konstruovány.

Orání je základním způsobem zpracování půdy pomocí oradla. Pluh, který slouží k tomuto účelu, půdu především obrací a kypří, drobí a mísí. Tímto procesem se zlepšují vláhové, vzdušné a tepelné půdní poměry a do půdy se podle potřeby zapravují i hnojiva.

**ÚKOL:** Po orbě zůstávají na poli za pluhem brázdy. Domalujte si obrázek:

