

JAK ŽIJÍ LIDÉ NA ZEMI



Které znáte potraviny živočišného původu? Které evropské země vyrábějí světoznámé potraviny živočišného původu?

Snahou zemědělců je zvyšování výroby. Proto používají v rostlinné výrobě hnojiva a chemické přípravky na ničení škůdců. Hovoříme o chemizaci zemědělství.



Které stroje používají zemědělci pro ulehčení své práce? Jedná se o mechanizaci zemědělství.



Mechanizace v zemědělství (Polabí, ČR)

Mechanizace i chemizace jsou závislé na vyspělosti země. Jejich neuvážlivé použití však může v přírodě napáchat velké škody. Nežádoucí chemické látky se mohou dostat do potravního řetězce volně žijících zvířat.

V rozvojových zemích jsou často používána pro orbu půdy a převoz zemědělských plodin tažná zvířata (koně, osli, buvoli). Úroda se sklízí ručně, což znamená namáhavou práci a potřebu velkého počtu pracovníků. Rovněž hnojiv, hlavně umělých, je zde nedostatek. Velkou část úrody zničí škůdci.



Ruční práce v zemědělství (Bangladěš)

Shrnutí



Úroveň zemědělské výroby je závislá na přírodních podmínkách i na vyspělosti země. Práci zemědělců usnadňuje mechanizace a chemizace. Zemědělství musí být v souladu s přírodou.

Otázky a úkoly



- 1 Popište, jak ovlivňují zemědělství přírodní podmínky.
- 2 Porovnejte, jak se liší zemědělství ve vyspělých a rozvojových zemích.
- 3 Diskutujte o možných vlivech zemědělství na přírodu.



Viš, co jsou to ekoprodukty?

Výnosy rostlinné výroby udává množství tun určité plodiny (zrno obilovin, brambory) získané z jednoho hektaru (1ha=10 000 m²) pole. Užitek výroby se uvádí v litrech mléka nebo v kilogramech masa za časovou jednotku (rok).

Dříve se výkon motoru uváděl v koních. 1 kůň odpovídá výkonu zvednutí závaží o hmotnosti 75 kg do výše 1 m za sekundu. Nejsilnější traktory mají výkon až 200 koní.

Dnes se pro výkon používá jednotka kilowatt (kW).



Moderní zemědělská technika