



Víš, jak změnilo zemědělství život člověka – lovce – sběrače?

Kde se rozvíjely staré říše? Jaké zde byly podmínky pro zemědělskou výrobu?

Rostliny potřebují pro svůj růst světlo, teplo, vodu a živiny.

Víš, k jakému procesu dochází při růstu rostlin? Které živiny rostliny potřebují?

Ve starověkém Egyptě byly každoroční záplavy považovány za dar bohů. Využij své znalosti z dějepisu a vysvětli proč?

Dokážeš vysvětlit, co bylo a je v Egyptě skutečnou příčinou pravidelných záplav?

JAK ŽIJÍ LIDÉ NA ZEMI

Kdo má na starosti obživu lidí?

Maminka připravila Pavlíkovi jeho oblíbenou snídani – kakao, chléb s máslem a meruňkovou marmeládou. Po snídani Pavlík vyzvídal, jaký bude jídelníček po celý den. Dozvěděl se, že ke svačině má dopoledne banán a odpoledne oblíbený jogurt s mandlemi, k obědu bude kuře s brambory a zeleninový salát a k večeři roštěná s rýží. K pití je připraven pomerančový džus a čaj. Protože byl Pavlík velmi zvědavý, hned se maminky vyptával, odkud se všechny dobroty do jejich kuchyně dostanou. Dokážete Pavlíkovi odpovědět, odkud pocházejí?

Zemědělská výroba je pro člověka velmi důležitá. Dodává nám potraviny a některé suroviny pro textilní a kožedělný průmysl. **Zemědělství** se dělí na rostlinnou a živočišnou výrobu. Rostlinná výroba je zaměřena na pěstování plodin, živočišná výroba na chov hospodářských zvířat.



Které plodiny se pěstují na polích v okolí vašeho bydliště? Znáte zemědělský podnik, kde se chovají hospodářská zvířata?



Zjistěte v atlasu České republiky, na které plodiny je ve vašem kraji zaměřena rostlinná výroba a na chov kterých zvířat se zaměřuje živočišná výroba.

Rostlinná výroba je závislá na přírodních podmínkách. Důležitá je teplota, délka slunečního svitu, množství srážek, kvalita půdy. Jak již víme, přírodní podmínky jsou na Zemi rozdílné podle zeměpisné šířky a nadmořské výšky.



Slunečnice



Slunečnice je rostlina, která potřebuje dostatek slunečního svitu. Víte, kde se v Evropě nejvíce pěstuje? Jak ji využíváme v kuchyni?



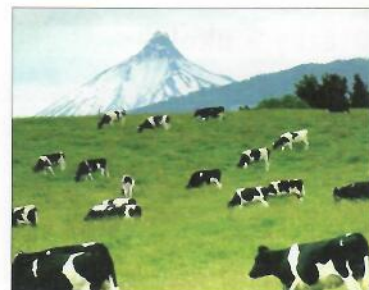
Jak se mění teplota a srážky na Zemi podle zeměpisné šířky a jak podle nadmořské výšky?

Množství vody potřebné pro růst rostlin ovlivňuje člověk zavlažováním nebo odvodňováním. Kvalitu půd zvyšuje použitím přírodních nebo umělých hnojiv, kterými dodává rostlinám živiny. Teplotu a srážky dosud ovlivnit nedokáže. Proto občas zničí úrodu dlouhé sucho nebo velké množství srážek (přívalové deště). Nejničivější je pro úrodu silné krupobití. Úrodu ovoce dokáží zničit v době květu stromů ranní mrazíky.



Chov slepic – nosnic

Živočišná výroba může mít různé formy – pasterectví (skot, ovce), ustájení zvířat (skot), velkovýkrmny (vepří), drůbežárny (slepice-nosnice). Živočišná výroba není tolik závislá na přírodních podmínkách. V provozech pod střechou je ovšem potřebné dodržovat hygienické normy pro život zvířat.



Pasterectví na alpských loukách