2

**LETOKRUHY**

**pomůcky:** špalíky dřeva, pravítko, šuplera, binokulární lupa, psací potřeby

1. Přiřaďte letopočty k odpovídajícím letokruhům podle následujících nápověd a určete stáří stromu a rok, kdy byl pokácen.
   1. V roce 1997 byly povodně. Přitom v zimě roku 1996 mnoho sněhu nenapadlo a po jarním tání to vypadalo na normální rok. V létě bylo ovšem často zataženo a abnormální srážky v té době zapříčinily rozsáhlé povodně. Díky dostatku vláhy v půdě bylo následující jaro velmi příznivé pro růst stromů.
   2. Rok 1955 byl srážkově normální. Také jarní a letní teploty byly mírné. Po dvou letech sucha tak konečně proběhl rok odpovídající dlouhodobému normálu.
   3. V roce 1970 se vyskytly na jaře vlivem abnormálního znečištění ovzduší silné kyselé deště, které vedly k poškození porostů. Protože znečištění se dostalo také do podzemních vod, stromy byly poškozovány ještě následující dva roky.
   4. Za to v roce 1987 byly jarní srážky velmi příznivé pro růst stromů a stromy vykazovaly toho jara nadprůměrný přírůst.
   5. Vzorek dřeva neodpovídá žádnému předchozímu tvrzení.

* Přiřaďte letopočty k výřezům dřeva s označenými letokruhy (např. 1. – C).

1. 2. 3. 4. 5.

* Datujte, ve kterém roce strom začal růst a kdy byl pokácen. Pokud si nejste jisti, pozorujte letokruhy pod binokulární lupou.

A B C D E

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Kdy začal růst?

Kdy byl pokácen?

1. Přiřaďte přírůsty k množství jarních srážek.

* Do grafu vyneste roční přírůsty v posledních 10-ti letech.

PŘÍRŮST

ROKY

PŘÍRŮST

ROKY

PŘÍRŮST

ROKY

PŘÍRŮST

ROKY

PŘÍRŮST

ROKY