**Vliv průběhu počasí na tvorbu letokruhů**

**Pracovní list** Jméno.......................................................

 ………………………………………

 ………………………………………

 ......................................................

 ......................................................

 .......................................................

**Úkol 1: Věk stromu**

Na příčném řezu stromu spočítej, jak starý strom byl, když byl pokácen.

**Věk stromu:**

**Úkol 2: Kdy ses narodil/narodila?**

Najdi na disku ročník letokruhu, ve kterém ses narodil/narodila. Tento rok si vybarvi.

**Úkol 3: Šifra**

Rozšifruj telefonní číslo. Pomůže ti obrázek s letokruhy a text pod obrázkem.

Text:

V roce 2014 jsme nasbírali nejvíce žaludů pro zvěř za posledních mnoho let. Pamatuji, že v letech 2008 a 2010 jsme nesehnali téměř žádné. Co se týče bukvic, těch bylo nejvíce v roce 2013, ale dá se říci, že i letos (2015) je jich pod buky poměrně hodně. Sháníme i kaštany, těch nám donesly děti v roce 2006 mnoho beden, tolik, že jsme je nemuseli shánět až do roku 2012. Obilí jsme objednávali v roce 2007 a pak v roce 2009.

**Úkol 4: Hra na skutečného vědce**

Změř šířku jednotlivých letokruhů směrem od okraje disku kmene stromu až k jeho dřeni (centrálnímu bodu) a šířky letokruhů přiřaď k rokům, ve kterých letokruhy narostly. Údaje zapisuj do tabulky. Do tabulky si dále k jednotlivým rokům opiš průměrné teploty a celkové úhrny srážek. V tabulce najdi nejširší a nejužší letokruh a podívej se, jaké v daném roce bylo počasí.

**Tabulka měřených a zjišťovaných hodnot**

Lokalita:

Dřevina:



**Otázky:**

V roce, v kterém jsi našla/našel nejužší letokruh, byla průměrná teplota: **normální**

 **vysoká**

 **nízká**

V roce, v kterém jsi našla/našel nejužší letokruh, byl celkový úhrn srážek: **normální**

 **vysoký**

 **nízký**

V roce, v kterém jsi našla/našel nejširší letokruh, byla průměrná teplota: **normální**

 **vysoká**

 **nízká**

V roce, v kterém jsi našla/našel nejširší letokruh, byl celkový úhrn srážek: **normální**

 **vysoký**

 **nízký**

**Úkol 5:**

Tabulku přepiš do předprogramovaného listu aplikace Mikrosoft Excel a podívej se na grafy, které se na obrazovce ukázaly.