**MOTIVÁCIA:**

1. **Problémová úloha:** *Na základe doterajších poznatkov o rastlinách, pokúste sa vysvetliť, prečo je poznanie rastlín, ich orgánov a pletív čoraz dôležitejšie pre praktické odbory, najmä pre poľnohospodárstvo, lesníctvo, farmaceutický a potravinársky priemysel? Svoje zdôvodnenie konkretizujte na príkladoch!*  
   **So stavbou pletív tesne súvisia rozličné procesy, ktoré sa uskutočňujú v rastlinách. Preto je nevyhnutné poznať stavbu rastlín, aby sme tieto procesy lepšie chápali a mohli ich usmerňovať v prospech človeka ======> hospodársky význam pletív**. Napr.:
   * stržeň cukrovej repy - cukor
   * drevo stromov - celulóza, triesloviny, farbivá, krmivo, textilný priemysel
   * pestovanie lanu, konope - využívanie sklerenchymatických vláken lykovej časti
   * krycie pletivá stoniek mnohých rastlín poskytujú:
     + korok - dub korkový
     + škoricu - škoricovník
     + kaučuk - kaučukovník
     + chinín - chinínovník
     + triesloviny - smrek, dub
   * z parenchymatických vylučovacích pletív vytekajú: gleje, arabská guma z akácií, živica, terpentín z borovice, rôzne balzamy atd. *[Domáca úloha: Podla literatúry vyhľadajte a napíšte, dalšie možnosti hospodárskeho využitia rastlinných pletív.]*