

Z kapitoly Doba gumová si **vypsat informace o přírodní a syntetické pryži** (fyzikální i chemické vlastnosti, historie výroby, politické i obecně lidské zázemí, využití, možnosti náhrady, nebezpečí...), **výhled do budoucnosti**...

Kromě toho písemně odpovězte na otázky:

1. Co znamená indiánské slovo „cahuchu“?
2. Proč se ztratila technologie, kterou indiáni před rokem 1527 vyráběli gumové míče?
3. Ve kterém roce vznikla první továrna využívající přírodní kaučuk? Na kterém to bylo světadíle?
4. Jaké velmi nepříjemné vlastnosti (vzhledem k uživateli) má přírodní kaučuk?
5. Co je to vulkanizace kaučuku a kdo ji objevil?
6. Které dobré užité vlastnosti přírodní pryže zatím neumí nahradit žádný syntetický materiál?
7. Čím bylo významné město Manaus a kde přibližně leží? Kdy dosahovalo největší slávy?
8. Kde je domovina kaučukovníku?
9. Jak často se nařezává kůra kaučukovníku, aby se získal latex? Co se stane, pokud je nařezávána méně často, a co se stane, pokud je nařezávána častěji?
10. Kde jsou nyní největší kaučukovníkové plantáže?
11. Proč nemohou být kaučukovníkové plantáže v domovině kaučukovníku?
12. Jaké zásadní nebezpečí hrozí současným kaučukovníkovým plantážím? Jak se proti němu bojuje?
13. Již delší dobu se intenzivně hledá alternativa k latexu získanému z kaučukovníku. Která rostlina je nejnadějnější? Vysvětlete její výhody i nevýhody.