**Referáty 9. ročník**

1) Sacharidy – rozdělení (mono, di, polysacharidy), konkrétní příklady, jak se získávají, kde se využívají

2) Tuky – druhy (tuhé x kapalné, rostlinné x živočišné) – příklady, jak se používají, žluknutí tuků

3) Bílkoviny – rostlinné x živočišné, DNA, denaturace bílkovin, druhy bílkovin a jejich funkce

4) Enzymy – co to je a jejich význam, konkrétní příklady a jejich využití

5) Vitamíny rozpustné v tucích – co tam patří, z čeho se získají, co způsobí nedostatek a co nadbytek

6) Vitamíny rozpustné ve vodě – co tam patří, z čeho se získají, co způsobí nedostatek a co nadbytek

7) Hormony – co to je, které žlázy je vyměšují a jejich význam

8) Chemický průmysl v ČR (a v Pardubicích) – jaké podniky, co vyrábí, kde se nachází + vliv na ŽP

9) Plasty a syntetická vlákna – druhy a jejich využití, vliv na ŽP, pojem polymerace

10) Léčiva – druhy léků (antihistaminika, analgetika, …), jejich příklady a využití, jejich funkce na organismus

11) Alkaloidy – názvy, z čeho se získávají, jak jsou nebezpečné, příklady

12) Měkké drogy – co tam patří, z čeho se získávají, vliv na člověka

13) Tvrdé drogy – co tam patří, z čeho se získávají, vliv na člověka

14) Doping – co to je, které látky tam patří a jejich vliv na člověka

15) Bojové látky a výbušniny – druhy a jejich využití, pojmy detonace a pyrotechnika, Alfred Nobel, Nobelova cena

16) Chemie na polích a v zahradách – druhy Pesticidů a jejich využití, vliv na ŽP

17) Nátěrové látky, barviva, lepidla – druhy, složení, využití

18) Detergenty – co to je, jejich složení, příklady a vliv na ŽP

19) Výrobky pro osobní hygienu (sprchové gely, šampony, mýdla, zubní p.,…) – z hlediska chemie (složení a vliv na ŽP)

20) Kosmetika (přípravky k líčení, parfémy, krémy,…) – z hlediska chemie (složení a vliv na ŽP)

21) Chemické látky používané ve stavebnictví – vápno, cement, sádra, …

22) Konzervace potravin – Éčka

23) Obnovitelné přírodní zdroje

24) Neobnovitelné přírodní zdroje

25) Třídění odpadů

26) Chemické látky jako hrozba –hlavní zásady chování při havárii s únikem nebezpečných látek

27) Evakuační zavazadlo

28) Zásady první pomoci

29) Druhy hasících přístrojů, zásady hašení požárů

30) Fotosyntéza – kde a jak probíhá, rovnice, k čemu je

Základní informace čerpejte z učebnice chemie nebo ze stránek <http://www.jane111.chytrak.cz/Chemie9.html>

Uveďte název práce, své jméno a na konci zdroje. Rozsah minimálně 5 stran v PowerPointu. **Ne věty, pouze body.** Odkazy na zajímavé stránky či videa vítány. Co stránka, to myšlenka. Používej obrázky, tabulky, grafy.