

USMERNENIE VYUČOVANIU CHÉMIE NA ZŠ

Usmernenie k vyučovaniu laboratórnych prác pre školy, ktoré vyučujú chémiu podľa:

- Variantu 1 Učebného plánu pre 1. až 9. ročník základných škôl upraveného a schváleného Ministerstvom školstva Slovenskej republiky dňa 2. mája 2001 číslo 679/2001-41 s platnosťou od 1. septembra 2001 do 30. júna 2002 a učebných osnov chémie pre 5. – 9. ročník základnej školy schválených MŠ SR dňa 3. apríla 1997 rozhodnutím číslo 1640/97 – 151 s platnosťou od 1. septembra 1997,
- Učebného plánu s rozšíreným vyučovaním matematiky a prírodovedných predmetov v 5. - 9. ročníku ZŠ. Pre tento typ UP platia učebné osnovy chémie schválené MŠ SR dňa 30. júna 1997 pod číslom 3077/97 – 151 s platnosťou od 1. septembra 1997.

Z hodín laboratórnych prác (ďalej len LP) uvedených v učebných osnovách odporúčame vyučujúcim chémie realizovať so žiakmi 5 hodín LP (so zápisom a vyhodnotením) a zvyšok hodín realizovať vo forme praktických činností, pričom trieda zostáva delená na skupiny tak ako je uvedené v poznámkach k učebnému plánu pod písmenom c. Z hodín praktických činností podrobný zápis žiak nemusí vypracovať. Výber LP odporúčame ponechať na vyučujúceho chémie, ktorý vyberie LP podľa materiálo-technického vybavenia školy.

Usmernenie k vyučovaniu chémie pre školy, v ktorých sa vyučuje predmet chémia 2 hodiny týždenne (variant 2 a 3 Učebného plánu pre 1. až 9. ročník základných škôl upraveného a schváleného Ministerstvom školstva Slovenskej republiky dňa 2. mája 2001 číslo 679/2001-41 s platnosťou od 1. septembra 2001 do 30. júna 2002).

V 9. ročníku, je hodinová dotácia 66 hodín ročne. Tu odporúčame redukciu hodín v jednotlivých tematických celkoch nasledovne:

TEMATICKÝ CELOK	Týždenná dotácia	
	3h	2h
1. Upevňovanie učiva 8. ročníka	9	6
2. Chemické výpočty	9	7
3. Redoxné reakcie	8	8
4. Uhl'ovodíky	9	9

5. Deriváty uhľovodíkov a prírodné látky	9	9
6. Chémia bežného života	6	5
7. Fyzikálne zmeny pri chemických reakciách	12	10
8. Základný systém názvoslovia chemických zlúčenín	10	5
Laboratórne práce	23	5
<u>Exkurzie</u>	<u>4</u>	<u>2</u>
Spolu	99	66

Tematický celok č. 8 môžu vyučujúci rozčleniť a preberať priebežne v jednotlivých tematických celkoch. Usmerneniu je potrebné prispôbiť aj časovo tematické plány predmetu chémia na ZŠ.

Schválené dňa 7. júna 2001 na zasadnutí Ústrednej predmetovej komisie chémie.

RNDr. Mária Siváková

