

如何提高自己的化学学习成绩

王源生

(河北易县中学 566 班, 河北 保定 074200)

摘要: 化学在我们的学习中有着非常重要的地位。化学课堂也成为了我们获得化学知识重要的阵地。但是仍然有很多的学生对于如何学好化学一直比较的困惑, 化学成绩也一直得不到有效的提升。针对于如何提高自己的化学成绩, 根据自己学习的一些经验总结了一些方式方法, 希望能够通过自己的介绍给到同学们一些帮助和借鉴, 让我们一起努力有效的提升我们学习化学的效率, 下面就此展开详细的阐释。

关键词: 化学学习; 学习成绩; 高中生

在文理分科时, 我选择了理科, 那么这就意味着要进行化学这门学科的学习, 但是高中阶段的化学和初中相比存在着一定的差异, 高中化学知识涉及到的面更加的广泛, 知识系统更加的全面。在一开始学习时, 因为方法不够得当所以高一时候学习起来比较的吃力, 甚至想到了要放弃。但是在老师和家长的鼓励下化学成绩也在后面取得了很好的提升, 下面将结合自己的一些经验, 简单地介绍下自己在学习化学中的一些好的方法和技巧, 也希望能够给大家提供一些借鉴。

一、做好笔记是关键

好的笔记可以说是对本教材的一个浓缩, 也是对于教材的一个补充和一个知识的深化。通过我们进行笔记的记录和整理能够让我们的思维得到发展, 同时有助于提高我们提取信息的能力。化学知识涉及到的内容比较的全面, 同时又比较的零碎。所以在课堂学习的时候我们除了要认真听老师讲解的知识, 跟着老师进行思考之外, 还要能够在自己理解的前提下将教师的语言编程自己的语言, 进行重难点知识的整理, 这对于今后我们的复习有着很大的帮助。而且笔记最好有一个课后自己归纳的过程, 这样能够更好地对一节课的内容进行一个再次的梳理, 认清一节课的重难点和主次情况, 还能够将知识进行一个串联, 对于以后进行化学知识实际的应用会有很大的帮助。

二、做到及时复习

复习在学习任何一门学科中都是必不可少的。复习不仅仅是对于知识的一个简单的回顾, 它也是提示我们要能够在脑中对于新旧知识之间的联系进行一个思考, 能够形成属于自己的一个知识体系。因此在学习完一节课的内容后一定要及时进行复习, 对所学习的知识进行整理还有归纳, 这样才能够让我们学习到的内容更加清晰, 不至于出现知识点之间的混乱。比如在学习了 SO_2 的漂白性后, 我们自己就应该主动将它和氯水的漂白性进行对比, 然后自己总结出一些相同点和不同点, 这样才能够让我们更好的对不同的知识进行区分和记忆。

三、学会巧妙记忆

化学的知识非常的丰富和繁琐, 如果我们选择死记硬背, 一时间可以很快的记住, 但是很容易被遗忘, 记忆不够牢固。所以我认为在化学知识点的记忆上面一定要注重巧记。比如对于一些比较容易混淆的知识, 或者是干扰的知识可以选择比较性进行记忆, 如同位素、同素异形体、同系物这些概念就是比较容易混淆的, 所以我们在进行记忆时可以制作一个表格。把不同点进行罗列, 这样记忆起来往往会更加轻松和牢固。同时也可以采用编儿歌、归纳总结等记忆的方式。总之我觉得在高中化学知识的记

忆方面一定不要死记硬背, 而是要学会找方法进行记忆。

四、勤做练习

化学学习离不开适当的练习的补充。通过练习我们可以很好地理解和消化知识, 对于课堂中学习的内容进行一个更好的巩固。而我们一定要保证做一道题目就要有一道题目的效果, 而不是选择题海战术。在做题中尝试思考不同的解题方法, 学会举一反三和进行总结, 这样才能够实现做一道题会一类题的效果。另外练习题如果只是完成教师布置的任务是远远不够的, 我们可以适当买一些练习册, 选择一些典型的题目来完成, 在化学学习中多尝试使用教师教给我们的一些方法, 比如极值法、估算法、差量法, 等等。

五、进行错题积累

通过练习可以培养我们的化学能力, 能够让我们快速的发现我们的薄弱项, 进行针对性的攻克。那么平时出现了错题的时候也要善于进行记录和整理。能够把自己做错的原因进行记录, 也要把正确的解题思路进行记录, 而不是简简单单写上一个正确的答案就可以了。另外平时对于整理的错题簿也要进行经常性的翻阅, 这样才能够起到做题本的作用, 才能够避免同样的错误出现。

六、重视实验

在化学学习中, 实验是非常重要的, 通过我们完成实验可以很好地训练我们的观察和动手能力, 还能够帮助我们理解化学的知识。因此我们在化学教学中也要引起重视。在做实验时要多思考为什么, 思考实验的步骤, 明白为什么, 这样才能够通过实验更好的帮助我们理解和消化学习的内容, 同时还能够促进我们思维的发展。

七、结语

总之, 高中阶段的化学难度有所增加, 涉及到的内容广而深, 要想提升我们的化学成绩, 我们必须要有有一些行之有效的方法。学好化学需要一个长期的过程, 我们要改变自身对化学的认识、培养学习化学的兴趣, 养成良好的化学学习习惯, 合理利用时间, 提高自身的化学学习效率, 促进我们化学学习成绩的提高。

参考文献:

- [1] 陈天宇. 论高中生化学学习困难的成因及对策 [J]. 化工管理, 2016 (32).
- [2] 金贵. 高中生如何提高数学成绩 [J]. 学苑教育, 2012 (1): 56.
- [3] 贾春秋. 浅谈如何学好高中化学 [J]. 软件(教育现代化)(电子版), 2016, (10): 386.