**PhÇn i : lÝ do chän ®Ò tµi**

**I. C¬ së lÝ luËn**

ë n­íc ta tõ n¨m häc 2002-2003 c¶ n­íc ®ång lo¹t thùc hiÖn ch­¬ng tr×nh gi¸o dôc míi, cïng víi viÖc ban hµnh ch­¬ng tr×nh gi¸o dôc míi, SGK tÊt c¶ c¸c m«n ®· ®­îc biªn so¹n l¹i, bªn c¹nh vÒ môc tiªu, néi dung gi¸o dôc ®ßi hái mçi gi¸o viªn ph¶i ®æi míi ph­¬ng ph¸p d¹y häc gióp ph¸t huy tÝnh tÝch cùc kh¶ n¨ng t­ duy s¸ng t¹o cña häc sinh mµ ng­êi thÇy gi÷ vai trß dÉn d¾t khÐo lÐo trong qu¸ tr×nh häc tËp cña häc sinh.

**II. C¬ së thùc tiÔn**

Trong nh÷ng n¨m qua c¸c gi¸o viªn ®· cã ý thøc ®æi míi ph­¬ng ph¸p trong d¹y cho phï hîp tuy nhiªn nhiÒu gi¸o viªn cßn khã kh¨n trong vai trß ®Þnh h­íng, dÉn d¾t cña m×nh, ®«i khi gi¸o viªn lµm thay, lµm hé häc sinh do ®ã ch­a ph¸t huy ®­îc tÝnh chñ ®éng tÝch cùc cña häc sinh trong qu¸ tr×nh gi¶ng d¹y. §Æc biÖt trong qu¸ tr×nh d¹y bµi luyÖn tËp nhiÒu gi¸o viªn gÆp khã kh¨n trong vai trß dÉn d¾t cña m×nh bëi v× bµi luyÖn tËp hÖ thèng kiÕn thøc lÝ thuyÕt mang tÝnh chÊt liÖt kª dÔ g©y nhµm ch¸n trong häc tËp cña häc sinh, cßn hÖ thèng bµi tËp ®ßi hái gi¸o viªn ph¶i biÕt ph©n lo¹i vµ chän läc cho phï hîp víi tõng líp ,tõng ®èi t­îng häc sinh.

§Ó gãp phÇn nhá bÐ cña m×nh trong phong trµo ®æi míi ph­¬ng ph¸p d¹y häc, t«i m¹nh d¹n ®­a ra mét sè ý kiÕn vÒ “ ***§æi míi ph­¬ng ph¸p d¹y bµi*** ***luyÖn tËp hãa häc ë THCS***”. Hi väng nh÷ng ý kiÕn nµy sÏ gióp ®­îc c¸c b¹n ®ång nghiÖp ®ì khã kh¨n phÇn nµo trong viÖc gi¶ng d¹y bµi luyÖn tËp hãa häc ®Ó mçi gi¸o viªn trë thµnh ng­êi dÉn ®­êng khÐo lÐo gióp häc sinh tiÕp thu kiÕn thøc mét c¸ch chñ ®éng, tÝch cùc.

**III. ThuËn lîi vµ khã kh¨n.**

**1.ThuËn lîi**.

* Khi thùc hiÖn ®Ò tµi nghiªn cøu ®· cã sù ®éng viªn, khuyÕn khÝch cña ban gi¸m hiÖu nhµ tr­êng, tæ chuyªn m«n vµ c¸c b¹n ®ång nghiÖp, ®ã lµ nguån ®éng lùc gióp t«i tù tin h¬n khi thùc hiÖn ®Ò tµi.
* Qua bao n¨m c«ng t¸c, tù båi d­ìng,tù häc hái, vµ tù rót kinh nghiÖm khi gi¶ng d¹y t«i nhËn thÊy b¶n th©n còng ®· tr­ëng thµnh h¬n vÒ chuyªn m«n.
* Khi thùc hiÖn chuyªn ®Ò c¸c em häc sinh ®· rÊt ñng hé nhiÖt t×nh tham gia ®ãng gãp ý kiÕn, ®ã chÝnh lµ nguån th«ng tin ph¶n håi quan träng ®Ó t«i thùc hiÖn chuyªn ®Ò khoa häc nµy.

**2. Khã kh¨n**.

* Do thêi gian thùc hiÖn chuyªn ®Ò cã h¹n nªn kh«ng tr¸nh khái nh÷ng thiÕu sãt
* §Ò tµi míi thùc hiÖn nghiªn cøu trong ph¹m vi ®èi t­îng häc sinh tr­êng t«i nªn th«ng tin ph¶n håi ch­a ®­îc réng r·i.
* Tµi liÖu tham kh¶o cßn nhiÒu h¹n chÕ.

**PhÇn II: néi dung ®Ò tµi**

**I. §èi t­îng, ph­¬ng ph¸p, thêi gian nghiªn cøu 1. §èi t­îng.**

***1. §èi t­îng***

- D¹y bµi thùc nghiÖm bµi luyÖn tËp ë mét sè tiÕt ho¸ häc 8,9 .

- Líp 9B ®èi chøng, líp 9A d¹y thùc nghiÖm.

- Líp 8B ®èi chøng, líp 8A d¹y thùc nghiÖm.

***2. Thêi gian.***

Thùc hiÖn tõ th¸ng 9/2009 ®Õn th¸ng 3/2010

***3. Ph­¬ng ph¸p nghiªn cøu.***

- Ph­¬ng ph¸p tæng quan bao gåm viÖc nghiªn cøu lÝ luËn ®æi míi PPDH, ®èi t­îng, néi dung kiÕn thøc, ph­¬ng tiÖn d¹y häc, c¬ së vËt chÊt. ¸p dông thùc nghiÖm.

- Ph­¬ng ph¸p thèng kª ph©n tÝch, tæng hîp, kh¶o s¸t ®iÒu tra ®Ó kh¼ng ®Þnh ®Ò tµi

- Tõ ®ã nghiªn cøu ¸p dông linh ho¹t trong c¸c bµi lªn líp t­¬ng tù.

- Nghiªn cøu, ¸p dông phï hîp víi tõng ®èi t­îng häc sinh.

- Tõ kÕt qu¶ ®¸nh gi¸ ®­îc ë häc sinh còng cho ng­êi gi¸o viªn kh¨ng ®Þnh ®­îc ph­¬ng ph¸p d¹y häc cho bµi ®ã lµ phï hîp hay kh«ng phï hîp. §ã lµ kÕt qu¶ ph¶n håi cã ý nghÜa hÕt søc quan träng.

**.II. Néi dung ®Ò tµi**

1. **§Æc ®iÓm cña bµi luyÖn tËp hãa häc.**

* VÞ trÝ cña bµi luyÖn tËp n»m ë cuèi mçi ch­¬ng tr­íc bµi kiÓm tra 45 phót, kiÓm tra häc k×, hoÆc bµi thùc hµnh.Theo ch­¬ng tr×nh míi bµi luyÖn tËp hãa häc 8 cã 8 tiÕt, hãa häc 9 cã 6 tiÕt.
* Môc tiªu cña bµi luyÖn tËp gióp häc sinh «n tËp cñng cè c¸c kiÕn thøc ®· häc th­êng lµ sau mét ch­¬ng, ®ång thêi rÌn luyÖn c¸c kÜ n¨ng nhËn biÕt, kÜ n¨ng lµm bµi tËp hãa häc cho häc sinh.
* Mét bµi luyÖn tËp cã hai phÇn chÝnh:
* PhÇn 1 kiÕn thøc lÝ thuyÕt cña ch­¬ng cÇn nhí.
* PhÇn 2 lµ c¸c bµi tËp vËn dông, bµi tËp rÌn luyÖn kÜ n¨ng.

**. Ph­¬ng ph¸p d¹y bµi luyÖn tËp.**

Víi nh÷ng ®Æc ®iÓm ®· nªu trªn th× ph­¬ng ph¸p d¹y bµi luyÖn tËp nh­ thÕ nµo cho hiÖu qu¶?

**PhÇn 1:KiÕn thøc cÇn nhí**

* §Ó HS «n tËp, hÖ thèng hãa kiÕn thøc cña ch­¬ng, GV tæ chøc cho häc sinh ho¹t ®éng c¸ nh©n, phï hîp víi néi dung cña tõng bµi luyÖn tËp nh­ ph­¬ng

ph¸p nªu vµ gi¶i quyÕt vÊn ®Ò, ph­¬ng ph¸p trùc quan, ph­¬ng ph¸p ®µm tho¹i hoÆc cã thÓ sö dông ph­¬ng ph¸p thuyÕt tr×nh tÝch cùc.

* GV: cÇn linh ho¹t phèi hîp c¸c ph­¬ng ph¸p ®Ó häc sinh kh«ng c¶m thÊy nh¾c l¹i c¸c kiÕn thøc mét c¸ch nhµm ch¸n.

**VÝ dô1: Bµi luyÖn tËp ch­¬ng 4:Oxi kh«ng khÝ- hãa häc 8.**

**PhÇn1: KiÕn thøc cÇn nhí**

KiÕn thøc c¬ b¶n cña ch­¬ng:

TÝnh chÊt vËt lÝ, tÝnh chÊt hãa häc, øng dông c¸ch ®iÒu chÕ oxi, nh÷ng kh¸i niÖm vÒ ph¶n øng hãa hîp, ph¶n øng ph©n hñy, oxit, sù oxi hãa…

NÕu gi¸o viªn yªu cÇu häc sinh nh¾c l¹i c¸c kiÕn thøc ®ã mét c¸ch ®¬n thuÇn theo ph­¬ng thøc liÖt kª th× sÏ g©y ra sù nhµm ch¸n cho häc sinh hoÆc mét sè em sÏ nh×n vµo kiÕn thøc ®· liÖt kª trong SGK vµ ®äc l¹i , do ®ã kh«ng ph¸t huy ®­îc tÝnh tÝch cùc ë c¸c em

\*§Ó kh¾c phôc nh­îc ®iÓm ®ã

* GV cã thÓ sö dông s¬ ®å Grap ®Ó HS ®iÒn c¸c néi dung cô thÓ vµ mòi tªn chØ mèi liªn hÖ gi÷a c¸c kiÕn thøc:

+ tõ tÝnh chÊt vËt lÝ cña oxi(chÊt khÝ nÆng h¬n kh«ng khÝ, it tan trong n­íc) liªn quan tíi ®iÒu chÕ vµ thu khÝ oxi (ph­¬ng ph¸p ®Èy kh«ng khÝ, ®Èy n­íc).

+ Tõ tÝnh chÊt hãa häc cña oxi liªn quan tíi c¸c kh¸i niÖm sù oxi hãa , ph¶n øng hãa hîp, øng dông cña oxi , c¸c lo¹i oxit …

S¬ ®å Grap gióp qu¸ tr×nh cñng cè l¹i c¸c kiÕn thøc cò tr¸nh bÞ nhµm ch¸n.

**O2**

TCVL

PP thu

**§Èy n­íc**

**§Èy k. khÝ**

TCHH

+ Klo¹i

**Oxit baz¬**

**Oxit axit**

+PKim

Sù oxi ho¸

+H ChÊt

**Hîp chÊt kh¸c**

**P¦hãa hîp**

* Gi¸o viªn cã thÓ nång c¸c bµi tËp trong phÇnII vµo trong qu¸ tr×nh «n luyÖn lÝ thuyÕt kiÕn thøc cña ch­¬ng.
* GV cã thÓ sö dông theo c¸ch ng­îc l¹i yªu cÇu häc sinh hoµn thµnh c¸c ph¶n øng cña oxi .

VÝ dô : Hoµn thµnh c¸c ph¶n øng sau :

P + O2 P2O5

Fe + O2 Fe3O4

CH4 + O2  CO2 + H2O

Tõ PTHH: + Nªu c¸c tÝnh chÊt hãa häc cña oxi

Oxit lµ g×? ph©n lo¹i?

Ph¶n øng ho¸ hîp?

øng dông ?

§iÒu chÕ ?

Ph­¬ng Ph¸p thu O2?

+ Vai trß cña oxi trong c¸c lo¹i ph¶n øng tõ ®ã ChÊt khö ? chÊt oxi ho¸? …..

Gi¸o viªn dÉn d¾t häc simh chèt l¹i kiÕn thøc cña ch­¬ng 5.

PhÇn2: Bµi tËp

* PhÇn bµi tËp mang tÝnh chÊt lÝ thuyÕt gi¸o viªn cã thÓ nång ghÐp ngay khi «n l¹i ph©n lÝ thuyÕt cã liªn quan trong phÇn I

**VÝ Dô 2: Bµi luyÖn tËp ch­¬ng 3- phi kim (hãa häc 9)**

**PhÇn 1: KiÕn thøc cÇn nhí**

**1.Ho¹t ®éng1: TÝnh chÊt hãa häc cña phi kim**

- §Ó gióp häc sinh «n tËp, hÖ thèng hãa kiÕn thøc vÒ phi kim cã thÓ cã nh÷ng c¸ch sau :

***C¸ch 1***: Tõ d·y biÕn ®æi phi kim cô thÓ yªu cÇu häc sinh kh¸i qu¸t thµnh tÝnh chÊt chung cña phi kim, vÝ dô chän phi kim lµ S (l­u huúnh)

GV:yªu cÇu viÕt PTHH thùc hiÖn chuyÓn hãa sau:

H2S S SO2

FeS

Tõ ®ã häc sinh ph©n lo¹i hîp chÊt vµ ®­a ra tÝnh chÊt chung cña phi kim

***C¸ch 2***: Gv yªu cÇu häc sinh thiÕt lËp trùc tiÕp s¬ ®å d·y biÕn ®æi thÓ hiÖn tÝnh chÊt chung cña phi kim.

* HS thùc hiÖn bµi tËp:

cã c¸c chÊt sau: phi kim, hîp chÊt khÝ víi hi®ro, oxit axit, muèi. H·y thiÕt lËp s¬ ®å biÓu diÔn tÝnh chÊt hãa häc chung cña phi kim( GV dïng b¶ng phô víi c¸c phÇn khuyÕt ®Ó HS ®iÒn).

VÝ dô Phi kim + … Oxit axit

Phi kim + … Hîp chÊt khÝ

Phi kim + … muèi

* HS lÊy thÝ dô víi phi kim ®Ó thÓ hiÖn tÝnh chÊt hãa häc ®ã.

**2. Ho¹t ®éng 2: ¤n tËp hÖ thèng hãa tÝnh chÊt hãa häc cña mét sè phi kim cô thÓ**

**VD: Phi kim clo**

***C¸ch 1***: yªu cÇu häc sinh viÕt ph­¬ng tr×nh hãa häc thùc hiÖn chuyÓn hãa tõ ®ã kh¸i qu¸t hãa nªn tÝnh chÊt hãa häc cña Clo

***C¸ch 2***: GV chuÈn bÞ s¬ ®å víi c¸c « trèng vµ yªu cÇu häc sinh ®iÒn c«ng thøc hãa häc hoÆc lo¹i hîp chÊt thÝch hîp vµo « trèng tõ ®ã nªu tÝnh chÊt hãa häc cña Clo.

- §èi víi tÝnh chÊt hãa häc cacbon c¸ch lµm t­¬ng tù.

**3. ¤n l¹i kiÕn thøc vÒ b¶ng hÖ thèng tuÇn hoµn c¸c nguyÕn tè hãa häc**

GV: yªu cÇu häc sinh nh¾c l¹i c¸c nguyªn t¾c s¾p xÕp, cÊu t¹o, quy luËt biÕn ®æi tÝnh chÊt kim lo¹i, phi kim theo chu k× nhãm trong b¶ng hÖ thèng tuÇn hoµn vµ ®­a ra vÝ dô minh häa.

**PhÇn 2: LuyÖn tËp gi¶i bµi tËp vµ vËn dông kiÕn thøc rÌn luyÖn kÜ n¨ng**

- GV lùa chän néi dung cña phÇn nµy,c¨n cø vµo néi dung cña bµi tËp trong bµi häc, s¸ch bµi tËp hãa häc vµ s¸ch tham kh¶o

-ViÖc lùa chän bµi tËp cÇn ®¶m b¶o c¸c yªu cÇu sau:

+ Gióp HS vËn dông kiÕn thøc cña ch­¬ng mét c¸ch tæng hîp.

+ Lo¹i bµi tËp míi cã néi dung liªn quan, gióp h×nh thµnh vµ rÌn luyÖn kÜ n¨ng gi¶i quyÕt vÊn ®Ò trong häc tËp vµ trong thùc tiÔn.

+ Møc ®é phï hîp víi häc sinh yÕu, trung b×nh, kh¸, giái.

- GV giao nhiÖm vô cho toµn líp hoÆc chia nhãm víi nhiÖm vô kh¸c nhau,®¶m b¶o mäi häc sinh ®Òu ®­îc häc tËp tÝch cùc.

- Mét sè biÖn ph¸p gióp tæ chøc thiÕt kÕ cho c¸c häc sinh ho¹t ®éng:

+ BiÖn ph¸p 1: GV cã thÓ sö dông phiÕu häc tËp,sö dông b¶n trong, sö dông m¸y tÝnh vµ m¸y chiÕu ®a n¨ng ®Ó tr×nh bµy c¸c c©u hái, bµi tËp nhiÖm vô cô thÓ ®Ó häc sinh thùc hiÖn.

+ BiÖn ph¸p 2: GV dïng s¬ ®å, b¶ng trèng yªu cÇu HS ®iÒn néi dung c¸c kh¸i niÖm,tÝnh chÊt hãa häc, ph­¬ng tr×nh hãa häc.

+ BiÖn ph¸p 3: GV ®­a ra bµi tËp cã néi dung liªn quan, HS thùc hiÖn gi¶i bµi tËp,kh¸i qu¸t hãa vµ kh¾c s©u kiÕn thøc, rÌn luyÖn kÜ n¨ng.

+ BiÖn ph¸p 4: GV khuyÕn khÝch thi ®ua gi÷a c¸c nhãm häc sinh: thi tr¶ lêi nhanh, tr¶ lêi chÝnh x¸c , thu bµi lµm ®Ó chÊm ®iÓm ë mét häc sinh bÊt k×.

**VÝ dô: Bµi luyÖn tËp ch­¬ng 4:oxi kh«ng khÝ- hãa häc 8.**

**PhÇn 2**: C¸c bµi tËp cÇn cã liªn quan tíi tÝnh chÊt vËt lÝ tÝnh chÊt hãa häc, øng dông, ®iÒu chÕ oxi…nh»m gióp häc sinh cñng cè vËn dông c¸c kiÕn thøc ®· häc, rÌn luyÖn kÜ n¨ng gi¶i to¸n. Nh÷ng bµi tËp mang tÝnh chÊt lÝ thuyÕt GV nªn nång ghÐp ngay sau khi häc phÇn lÝ thuyÕt cã liªn quan ë phÇn I

Do ®ã GV cã thÓ sö dông bµi tËp 1, 2, 6, 8 SGK cho HS lµm vµ ch÷a ngay tai líp.

Bµi 1, 2: GV h­íng dÉn häc sinh thùc hiÖn khi phÇn I «n tËp vÒ kh¸i niªm vµ ph©n lo¹i oxit.

viÕt c¸c PTHH:

C + O2 CO2 4P + 5O2 2P2O5 2H2  + O2 2H2O 4Al + 3O2 2Al2O3

* Lµm thÕ nµo ph©n biÖt ®­îc oxit axit vµ oxit baz¬ ?
* Nªu c¸ch gäi tªn oxit axit, oxit baz¬ ?

T­¬ng tù GV yªu cÇu HS lµm nhanh bµi tËp 2SGKT101: C¸c oxit sau thu«c lo¹i oxit axit hay oxit baz¬? v× sao? gäi tªn : Na2O, MgO, CO2, Fe2O3, SO2, P2O5.

Cßn bµi t©p 6 thùc hiªn khi «n t©p tíi ph¶n øng ho¸ hîp , ph¶n øng ph©n huû…

Nh­ vËy lµm cho c¸c kiÕn thøc lÝ thuyÕt vµ thùc hµnh song hµnh vµ bæ sung cho nhau gióp HS hiÓu bµi s©u s¾c h¬n

§ång thêi khi h­íng dÉn HS «n l¹i c¸c kiÕn thøc ®· häc GV nång ghÐp gi¶i quyÕt c¸c bµi tËp mang tÝnh chÊt lÝ thuyÕt nh­ c¸ch thu khÝ oxi, nhËn biÕt khÝ oxi, PTHH, sù oxi hãa…

ngoµi ra GV cßn cã thÓ ®­a thªm vµo c¸c d¹ng bµi tËp tr¾c nghiÖm kh¸ch quan ®Ó HS lµm cñng cè c¸c kiÕn thøc ®· häc.

**IV.KÕt qu¶ thùc hiÖn chuyªn ®Ò**

Sau khi tiÕn hµnh d¹y chuyªn ®Ò trªn ë ®èi t­îng häc sinh líp 8,9 t«i nhËn thÊy c¸c em rÊt h¸o høng trong khi häc bµi luyÖn tËp, lµm cho giê d¹y luyÖn tËp kh«ng tÝnh chÊt «n tËp l¹i c¸c kiÕn thøc cò mét c¸ch tÎ nh¹t theo kiÓu liÖt kª c¸c kiÕn thøc ®· häc.

Chuyªn ®Ò ®· t¹o cho häc sinh mét c¸ch «n tËp míi c¸c kiÕn thøc cò mét c¸ch logic. Gióp cho HS rÌn luyÖn t­ duy khoa häc, ãc s¸ng t¹o t×m tßi. Thùc sù chuyªn ®Ò ®· gióp ph¸t huy tÝnh tÝch cùc, chñ ®éng, s¸ng t¹o cña c¸c em trong häc tËp hãa häc, ®· chó ý tíi ph­¬ng ph¸p nhËn thøc tÝch cùc cña häc sinh, h×nh thµnh kÜ n¨ng häc tËp hãa häc tÝch cùc, båi d­ìng kÜ n¨ng tù häc, t¹o ®iÒu kiÖn cho HS vËn dông kiÕn thøc ®Ó gi¶i quyÕt c¸c vÊn ®Ò cã liªn quan tíi hãa häc. tæ chøc t¹o ®iÒu kiÖn cho c¸c em ph¸t triÓn kÜ n¨ng hîp t¸c nhãm cã hiÖu qu¶.

KÕt qu¶ kh¶o s¸t chÊt l­îng sau khi d¹y xong bµi luyÖn tËp ®èi víi 2 líp: líp 8A,9A (d¹y luyÖn tËp theo ph­¬ng ph¸p míi) , líp 8B,9B ( D¹y th«ng th­êng). Mçi líp t«i thu ngÉu nhiªn 20 bµi kiÓm tra ®Ó chÊm.

KÕt qu¶ cô thÓ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Líp** | **§iÓm 9, 10** | **§iÓm 7,8** | **§iÓm 5,6** | **§iÓm d­íi TB** |
| 8A (20HS) | 5 (25%) | 10 (50%) | 5 (25%) | 0 (0%) |
| 8B (20 HS) | 1 (5%) | 5 (25%) | 10 (50%) | 4 (20%) |
| 9A (20HS) | 8 (40%) | 8 (40%) | 4 (20%) | 0 (0%) |
| 9B (20 HS) | 1 (5%) | 6 (30%) | 8 (40%) | 5 (25%) |

**phÇn Iii : kÕt luËn, kiÕn nghÞ**

**1.KÕt luËn**

Qua kÕt qu¶ bµi lµm cña häc sinh thu ®­îc, ta thÊy râ rµng hiÖu qu¶ cña c¸ch d¹y bµi luyÖn tËp theo ph­¬ng ph¸p míi. qua quan s¸t, th¨m hái ý kiÕn cña häc sinh c¸c em ®Òu cho r»ng c¸ch thøc d¹y míi hÊp dÉn h¬n, dÔ hiÓu h¬n.

Tõ nh÷ng kÕt qu¶ thu ®­îc trªn ®· cho thÊy viÖc vËn dông thµnh c«ng b­íc ®Çu trong viÖc ¸p dông chuyªn ®Ò vµo d¹y häc. §ã lµ nguån ®éng viªn rÊt lín ®Ó t«i tiÕp tôc nghiªn cøu vµ hoµn thiÖn dÇn ®Ò tµi nghiªn cøu cña m×nh ®Ó ¸p dông mét c¸ch cã hiÖu qu¶ nhÊt trong gi¶ng d¹y.

**2.Nh÷ng kiÕn nghÞ:**

§Ó qu¸ tr×nh gi¶ng d¹y hãa häc cã hiÖu qu¶ trong tr­êng THCS t«i cã mét sè kiÕn nghÞ sau

a. §èi víi nhµ tr­êng

- CÇn quan t©m h¬n n÷a vÒ c¬ së vËt chÊt phôc vô cho c«ng t¸c gi¶ng d¹y m«n hãa häc, ®Ó qu¸ tr×nh ®æi míi ph­¬ng ph¸p d¹y häc diÔn ra mét c¸ch toµn diÖn nh­:

+ Bæ sung thªm c¸c tµi liÖu tham kh¶o hãa häc kh«ng chØ phôc vô cho thÇy mµ cßn cho trß.

+ Bæ sung thªm hãa chÊt, dông cô cho phßng thÝ nghiÖm.

+ Nhµ tr­êng cÇn mua s¾m m¸y m¸y ph« t« phôc vô cho lµm phiÕu häc tËp cña gi¸o viªn, vµ m¸y chiÕu ®a n¨ng ®Ó cã thÓ sö dông,øng dông c«ng nghÖ th«ng tin trong d¹y häc.

- Tæ chuyªn m«n , nhãm chuyªn m«n th­êng xuyªn th¶o luËn ,trao ®æi kinh nghiÖm ®ãng gãp ý kiÕn ®Ó häc hái lÉn nhau.

b. §èi víi ngµnh vµ c¸c ®ång nghiÖp.

- §Ò tµi nghiªn cøu nµy ®­îc ¸p dông trong viÖc gi¶ng d¹y bµi luyÖn tËp trong ch­¬ng tr×nh hãa häc líp 8, 9. Ngoµi ra ph­¬ng ph¸p nµy cã thÓ vËn dông cho viÖc gi¶ng d¹y bµi luyÖn tËp cña c¸c m«n kh¸c nh­ vËt lÝ, sinh häc…

- Khi ¸p dông d¹y vµo bµi luyÖn tËp tïy tõng bµi, tïy nh÷ng logic cña kiÕn thøc tõng ch­¬ng mµ gi¸o viªn vËn dông mét c¸ch linh ho¹t cho phï hîp.

- MÆc dï chuyªn ®Ò nghiªn cøu ®· ®¹t ®­îc nh÷ng kÕt qu¶ ®¸ng khÝch lÖ song do thêi gian nghiªn cøu ch­a nhiÒu, ®Ò tµi còng chØ nghiªn cøu trong mét kh«ng gian hÑp trong ph¹m vi mét tr­êng do ®ã ®Ò tµi kh«ng tr¸nh khái nh÷ng h¹n chÕ thiÕu sãt, t«i rÊt mong cã nh÷ng th«ng tin ph¶n håi ®ãng gãp ý kiÕn cña c¸c b¹n ®ång nghiÖp, c¸c cÊp qu¶n lÝ gi¸o dôc ®Ó thêi gian tíi t«i tiÕp tôc nghiªn cøu hoµn thiÖn ®Ò tµi cña m×nh ®Ó b¶n th©n gãp ®­îc mét chót søc lùc nhá bÐ trong phong trµo ®æi míi ph­¬ng ph¸p day häc hiÖn nay.

**D.Tµi liÖu tham kh¶o**

1. S¸ch gi¸o khoa hãa häc 8- NXB gi¸o dôc
2. S¸ch gi¸o khoa hãa häc 9 -NXB gi¸o dôc
3. S¸ch bµi tËp hãa häc 8-NXB gi¸o dôc.
4. S¸ch bµi tËp hãa häc 9-NXB gi¸o dôc.
5. S¸ch gi¸o viªn hãa häc 8-NXB gi¸o dôc
6. S¸ch gi¸o viªn hãa häc 9-NXB gi¸o dôc
7. Tµi liÖu båi d­ìng th­êng xuyªn chu k× III cho GV THCS m«n hãa häc-NXB gi¸o dôc.
8. Mét sè vÊn ®Ò ®æi míi ph­¬ng ph¸p d¹y häc m«n hãa häc THCS-NXB gi¸o dôc.

**môc lôc**

|  |  |
| --- | --- |
| Néi dung | Trang |
| phÇn I.LÝ do chän ®Ò tµi | 1 |
| PhÇn II .Néi dung ®Ò tµi |  |
| I. §èi t­îng, ph­¬ng ph¸p, thêi gian nghiªn cøu 1. §èi t­îng | 2 |
| II.Néi dung | 3 |
| III.d¹y thùc nghiÖm  -------------------------------------------------------------------------------------------  IV. KÕt qu¶ | 9  -------  15 |
| PhÇn III.KÕt luËn vµ kiÕn nghÞ | 15 |
| Tµi liÖu tham kh¶o | 17 |