



# ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՎՈՂ ՈՒՍՈՒՑՉԻ ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ

**Հետազոտության թեման՝** Հարցադրումների մեթոդի կարևորությունը սովորողների ստեղծագործականության ձևավորման և զարգացման գործընթացում

**Հետազոտող ուսուցիչ՝** Սյուզաննա Հովհաննիսյան

<<Փշատավանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

**Մենթոր ուսուցիչ՝** Արմինե Անտոնյան

## Բովանդակություն

Ներածություն.....	3
<b>ԳԼՈՒԽ 1</b>	
1.1 Հարցադրումների մեթոդը .....	5
1.2 Հարցերի տեսակները.....	9
<b>ԳԼՈՒԽ 2</b>	
2.1 Ստեղծագործականությունը և խնդիրներ.....	16
2.2 Ստեղծագործական մտածողության զարգացմանը նպաստող մեթոդներ.....	18
Գործնական աշխատանք.....	20
<b>Եզրակացություն.....</b>	<b>22</b>
<b>Գրականության ցանկ .....</b>	<b>24</b>

## Ներածություն

Այսօր հաճախ է շեշտվում այն մոտեցումը, որ դպրոցի նպատակը միայն գիտելիքի տրամադրումը չէ: Այսօր դպրոցն ունի առավել բարդ առաքելություն՝ ձևավորել սերունդ, որն ունի ինքնուրույնություն քննադատաբար մտածելու իրական կյանքում գոյություն ունեցող խնդիրների շուրջ և ստեղծագործականություն ցուցաբերելով դրանց համապատասխան լուծում տալով: Ստեղծագործական մտածողությանը նպաստող հմտությունների զարգացումը կարևորում է ժողովրդավարական հասարակության ձևավորման և ժողովրդական արժեքների պահպանման տեսանկյունից: Դա իրենից ներկայացնում է տեղեկատվությունը վերաիմաստավորելու և ձևավորելու բարդ գործընթաց, որը կատարվում է գաղափարներն ու միջոցները ստեղծագործաբար համադրելու միջոցով: Դրա կիրառումը հնարավոր է բոլոր տարիքներում: Երբեմն կարծիք է հնչում, որ միայն ավագ դպրոցի աշակերտները կարող են ներգրավվել այդ գործընթացում: Սա բավականին սխալ պատկերացում է: Կրտսեր դպրոցի երեխաները ևս պատրաստակամորեն են մասնակցում բարդ խնդիրների լուծում պահանջող առաջադրանքների կատարմանը և ընդունակ են դրսևորել որոշումներ կայացնելու կարողության բարդ մակարդակ: Չէ՞ որ գիտելիքն արժեքավոր է, երբ այն կիրառելի է և ընկալված է հիմնավորապես: Ապագան պատկանում է նրանց, ովքեր կկարողանան տեղեկատվությունը քննադատաբար վերլուծել և կերտել սեփական ճշմարտությունը: Քննադատորեն մտածող մարդն առանց քննարկելու, բանավիճելու այնքան էլ հաճախ չի կիսում մեկ ուրիշի տեսակետը: Նա կարողանում է մտածել և ինքնուրույն, ազատ ու անկաշկանդ արտահայտել իր կարծիքները: Ստեղծագործական մտածողությունը ուսուցման համակարգում մոտեցում է, որը հին պատմական արմատներ ունի: Հայտնի են Մոկրատեսի առաջարկած հարցադրումների մեթոդը, Սակայն Մաքսիմովան համարում է, որ ներկայումս ստեղծագործության հասկացությունը համընկել է «ոչ հարմարողական ակտիվության» հասկացության հետ:

Պլուտարքոսի և Մ. Ֆ. Քվինթիլիանոսի զարգացրած մոտեցումն, ըստ որի՝ Աշակերտը ոչ թե սափոր է, որ պետք է լցնել գիտելիքներով, այլ ջահ է, որը պետք է վառել:

Ստեղծագործականությունը մտածելու մի եղանակ է, որը պահանջում է կարդալ, ընկալել տրված նյութը, որից հետո մտածել դրա մասին, վերլուծել, համեմատել, գնահատել, գտնել լուծումներ և կիրառել կյանքում :

**Թեմայի արդիականությունը-** 21 –րդ դարի երեխան ունի ինֆորմացիայի ահռելի մեծ դաշտ , նա պետք է կարողանա այդ ինֆորմացիան ճիշտ օգտագործի: Ուսուցիչը պետք է աշակերտին օգնի, աջակցի ճիշտ ընկալելու , գիտելիք ձեռք բերելու և ճիշտ կիրառելու այդ տեղեկատվությունը: Ստեղծագործական մտածողությունը զարգացնելով աշակերտը իր առջև ձևավորված խնդիրների լուծման համար այլընտրանքային տարբերակ կգտնի : Վ. Մ. Բեխտերերը ստեղծագործականությունը սահմանում է որպես որևէ նոր բանի արարում այնպիսի իրավիճակում, երբ խնդիր-գրգռիչը առաջացնում է դոմինան ,որի շուրջ կենտրոնանում է խնդրի լուծման համար անհրաժեշտ նախկին փորձը:

**Թեմայի նպատակը** - նպատակն է օգնել տարբեր առարկաներ դասավանդող ուսուցիչներին՝ իրենց դասաժամերը ավելի ակտիվ, մասնակցային կազմակերպելու, աշակերտների մոտ քննադատական և վերլուծական միտքը խթանելու համար: Առաջարկվող հնարների մեթոդների՝ հարցադրումների մեթոդ , կիրառմամբ կընդլայնվեն ուսուցիչների կողմից նյութերի մատուցման հետաքրքիր միջոցները՝ արդյունքում դասավանդման ընթացքը դարձնելով արդյունավետ և խրախուսելով վերլուծական, քննադատական , ստեղծագործական միտքը աշակերտների շրջանում: հտագոտական աշխատանքը իրականացնելու ժամանակ օգտագործել են - Հարցադրումների մեթոդ , ԳՈԻՍ (Գիտեմ ,---Ուզում եմ սովորել , --Սովորել եմ ) մեթոդը:

# ԳԼՈՒԽ 1

## 1.1 Հարցադրումների մեթոդը

Դասավանդման և ուսումնառության մեթոդների ընտրությունը և արդիականացումը հիմք է հանդիսանում կրթության որակի բարելավման: Հարցերի կիրառությունը դասավանդման գործընթացում ամենահզոր գործիքներից մեկն է, և դրանց ճիշտ կիրառությունը զգալիորեն կարող է բարձրացնել ուսուցման որակը և ավելացնել սովորողների ներգրավվածության մակարդակը: Քրիստին Չինը իր աշխատություններից մեկում նշում է, որ իրական ուսուցում ապահովելու համար պետք է օգտագործել մարդու միտքը և ոչ թե հիշողությունը: Ըստ նրա՝ դա բացահայտումների փուլ է, որտեղ հիմնական դերում աշակերտն է և ոչ ուսուցիչը [5, 823]:

Հարցեր տալու և հարցերին պատասխանելու կարողությունն ուսումնառության մեջ առանցքային և կարևոր տեղ է գրավում: Պարզվել է, որ վերջին 15 տարիների ընթացքում ստացված տեղեկությունների համաձայն՝ ուսուցիչները մեծամասամբ տվել են սխալ հարցեր՝ կենտրոնանալով ոչ թե ուսումնառությունն առաջ մղող, այլ սովորողի տիրապետած որոշակի տեղեկությո՞ւյթը վերհանող հարցադրումների վրա: Հողվածի նպատակն է ներկայացնել հարցադրումների այն ռազմավարությունները, որոնք կիրառվում են սովորողների գիտելիքները գնահատելու, ուսուցանվող նյութն ավելի խորն ըմբռնելու, քննադատական մտածողություն զարգացնելու, աշակերտների ներգրավվածության աստիճանը բարձրացնելու մոտիվացիան խթանելու համար: Ավելին, ճիշտ և դասի նպատակներից բխող հարցերի առաջադրումը կարող է հիմք հանդիսանալ նոր գաղափարների առաջացման, ավելի խորքային ուսումնասիրությունների համար: Ուսուցման արդյունավետության և սովորողների ներգրավվածության բարձրացման համար քննարկվել են հարցադրման մի քանի ռազմավարություններ: Մաթեմատիկայի մեջ հարցադրումների մեթոդի կիրառումը դասավանդման գործընթացի կարևոր և բաղկացուցիչ մասն է կազմում: Հարցադրումների կիրառմամբ ոչ միայն կարելի է ստուգել նախկինում յուրացված գիտելիքների աստիճանը, խթանել վերլուծական մտածելակերպը, զարգացնել և ամրապնդել ձեռք բերվածը, այլ նաև բարձրացնել աշակերտների ներգրավվածության աստիճանը, որն էլ իր հերթին ազդում է ուսուցման որակի և արդյունավետության վրա: Ավելին, ճիշտ ձևով կազմված հարցերը, որոնք տրվում են հոգեբանորեն ապահով միջավայրում, խրախուսում են ստեղծագործական և քննադատական մտածելակերպի զարգացումը, ինչպես նաև բարձրացնում են աշակերտների ինքնավստահությունը : Հողվածի նպատակն է ներկայացնել հարցադրումների մի քանի

ռազմավարություններ, որոնք կարող են նպաստել դասապրոցեսին աշակերտների ներգրավվածության մեծացմանը և ուսուցման արդյունավետության բարձրացմանը:

. **Ամբողջ դասարանին ուղղվող ընդհանուր հարցերի ռազմավարություն:** Սա այն մոտեցումն է, երբ ուսուցիչը հարցն ուղղում է ամբողջ դասարանին: Ամենայն հավանականությամբ, սա ամենատարածված մեթոդներից մեկն է, որի շրջանակում տրվող հարցերը հիմնականում նպատակ ունեն պարզելու նյութի յուրացման մակարդակը կամ պարզել, թե որքանով են աշակերտներն ընկալել ուսուցանվող նյութը: Դասավանդման փորձը ցույց է տալիս, որ այս հարցերին պատասխանում են հիմնականում դասարանի բարձր առաջադիմություն ունեցող աշակերտները, մյուսները պարզապես լինում են լսողի դերում: Ավելին, հաստատվեց նաև Գալլի այն տեսակետը, որ որքան ավելի շատ հարցադրումներ են հնչում, այնքան ավելի պակաս աշակերտներ են մասնակցում դասին: [1, 92]: Նույն ռազմավարության շրջանակում պարզ է, որ հարցերի ճիշտ ընտրությունը և դրանց ճիշտ ձևակերպումն էականորեն կարող են փոխել վերջնական արդյունքը: Եթե հարցադրման սկզբում դասին ներգրավված էին ընդամենը 3 – աշակերտ, ապա հարցերի ձևափոխման արդյունքում դասին ակտիվորեն մասնակցում էր գրեթե ողջ դասարանը:

**Հարցական բառերի ռազմավարություն** Հարցական բառերի ռազմավարություն Այս մեթոդը կիրառվում է, երբ աշակերտներն արդեն ծանոթ են թեմային: Առաջարկվում է աղյուսակ կազմել, որի ձախ կողմում պետք է գրել հարցական բառերի մի ամբողջ շարք, իսկ աջ կողմում՝ թեմային առնչվող հասկացություններ: Այնուհետև օգտագործելով երկու աղյուսակների գրառումները՝ կազմել հնարավորինս շատ հարցեր, քննարկել առաջարկված հարցերից 3-4 հարց, որոնք առավել հետաքրքիր են աշակերտների համար:

**Պատասխանում են անվանակոչվածները** Այս ռազմավարության շրջանակում անվանակոչվում է աշակերտի հստակ անուն, որ պատասխանում է հարցին այն հնչեցնելուց հետո: Սա այն եզակի ռազմավարություններից է, որի կիրառությունն ապահովում է գրեթե բոլոր աշակերտների ներգրավվածությունը: Այս մեթոդի առավելությունը կայանում է նրանում, որ դասին մասնակցում են գրեթե բոլոր աշակերտները՝ անկախ իրենց առաջադիմությունից: Յուրաքանչյուրը մասնակցում է իր չափով, և այս պարագայում խրախուսվում է ցանկացած հաջողություն, անգամ ամենափոքրը: Ավելին, եթե աշակերտի կողմից տրված պատասխանը այն չէ, ինչ ակնկալվում է, ապա ոչ թե պետք է հարցն ուղղել այլ աշակերտի, այլ պատասխանող աշակերտին օգնել վերաձևակերպել պատասխանը:

Դասերի ընթացքում անհրաժեշտ է կիրառել մոտեցումներ, որոնք օգնում են «ջերմացնել» այսպես կոչված «սառը անվանակոչման» ռազմավարությունը:

Ստորև ներկայացնենք դրանցից հիմնականները.

- Նախապես զգուշացրե՛ք աշակերտներին, որ մեծապես խրախուսվում է դասին մասնակցությունը: Յուրաքանչյուր աշակերտին տվե՛ք ձևավորող գնահատական:
- Աշակերտներին տվե՛ք ժամանակ, որ նրանք պատրաստեն իրենց հարցերը, ինչպես նաև անդրադարձ կատարեն հետաքրքրող հարցերին:
- Պետք է կարողանալ հմտորեն կառավարել ողջ պրոցեսը և աջակցել աշակերտներին, որ նրանցից յուրաքանչյուրն իր հնարավորության չափով ներգրավվի դասին:
- Օգտագործե՛ք բաց հարցեր և օգնե՛ք աշակերտին հանգել ճիշտ պատասխանի:
- Չափազանց կարևոր է հոգեբանական ապահով միջավայրի ստեղծումը:

**Պատասխանին սպասելու ժամանակ** Բարձր մտածական գործընթացների զարգացման համար էական կարևորություն ունի սպասելու ժամանակը, քանի որ այն ազդում է պատասխանների որակի և քանակի, ինչպես նաև հետագա երկխոսության առաջացման վրա: Սպասելու ժամանակը հարցի և աշակերտի պատասխանի միջև ընկած ժամանակահատվածն է կամ ուսուցչի առաջին և երկրորդ հարցերի միջև ընկած ժամանակահատվածը: Եթե հարցը լսելուց հետո աշակերտները չեն արձագանքում համեմատաբար կարճ ժամանակահատվածում, ուսուցիչը հաճախ պետք է փորձի առաջ տանել զրույցը՝ կրկնելով, վերաձևակերպելով հարցը կամ դիմելով աշակերտներին: Ավելի բարդ հարցերի դեպքում, որոնք պահանջում են բարդ կոգնիտիվ վերլուծություններ, հնարավոր է անհրաժեշտ լինի տրամադրել աշակերտներին 1-2 րոպե, նախքան պատասխանելը: Միայն է, երբ ուսուցիչը պատասխանում է իր իսկ հարցերին, և այդպիսի վարքագիծը արագորեն դառնում է ինքնախաբեության ձև: Արդյունքում աշակերտները գրկվում են հարցը «բռնելու» և իրենց սեփական պատասխանները ձևակերպելու հնարավորությունից, ինչը կարևոր գործընթաց է աշակերտների ներգրավվածությունը բարձրացնելու համար: Անընդհատ պատասխանելով հարցերին աշակերտների փոխարեն, ուսուցիչը անուղղակիորեն «ասում է», որ նորմալ է, որ նրանք չեն պատասխանում հարցերին, քանի որ ուսուցիչը ի վերջո ինքը կպատասխանի: Արդյունքում աշակերտների սովորելու և դասին մասնակցելու գործընթացը մասնակիորեն

դադարեցվում է: Իրականացված հետազոտությունների շրջանակում պարզվել է, որ պատասխանին ավելի երկար սպասելով՝ գրանցում են հետևյալ հաջողությունները. • Սովորողների պատասխաններն ընդարձակվում են: • Ամբողջական նախադասություններ և վստահության ավելացում: • Հայեցողական մտածողության դրսևորում: • Ավելանում են սովորողի հարցերը և աշակերտների ակտիվությունը: – 184 – • Ուսուցիչները վերանայում են սովորողներից ունեցած ակնկալիքները: • Անցում ուսուցչակենտրոն ուսուցումից սովորող-սովորող վարքի դրսևորումներին և ընդլայնում են հարցերի շրջանակը: Այսպիսով՝ ուսուցչի սպասման ժամանակի ավելացումն ստեղծում է այնպիսի մթնոլորտ, որը նպաստավոր է մտածողության բարձր մակարդակներով արդյունավետ հարցերի համար: Սովորողները ևս օգտագործում են սպասման ժամանակն ավելի ամբողջական պատասխաններ ձևակերպելու համար:

**.Հարցերի շղթայի մեթոդ** Հարցերի շղթայի մեթոդ Լինում են դեպքեր, երբ բարդ հարցերը տեղին չեն՝ առանց նախապես ամրապնդելու գիտելիքային հիմքը: Օրինակ՝ ներածական դասընթացում ավելի պարզ հարցեր են պահանջվում: Ինտեգրատիվ դասընթացների ընթացքում ուսուցիչը արագորեն պետք է անցնի ավելի բարդ հարցերի, ավելի պարզ հարցեր տալուց հետո՝ ուղղված նախնական գիտելիքների պաշար ձևավորելու համար: Հարցերի ցանկը պետք է տարբերվի՝ կախված դասընթացի բովանդակությունից և նպատակներից:



## 1.2 Ð²ðòðÆ ðê²Ûð

àðèáðóÙ³Ý ÁÝÃ³óùáðÙ ð³ñµ»ñ Ù»Ãá¹Ý»ñ ÌÇñ³é»ÉÇè ù.ð³.áñííáðÙ »Ý Ñ³ñó»ñ " Ñ³ñó³¹ñáðÙÝ»ñ, áñáÝù Ýá³¹ ðóÝ»Ý á³ñ½»Éáð èáíáñáÕÝ»ñÇ ·Çì»ÉÇùÝ»ñÇ ÁÝ¹Ñ³Ýáðñ Ù³¹ñ¹³ÍÁ, ³á³Ñáí»Éáð Ùìù»ñÇ áð ·³Õ³±³ñÝ»ñÇ ÁÝ¹³ÉáðÙÁ, ÈÃ³Ý»Éáð Ýñ³Ýó ³ìÇíáðÃÙáðÝÝ áð Ý»ñ·ñ³í³íáðÃÙáðÝÁ áðèáðóÙ³Ý ·áñíÁÝÃ³óùáðÙ:

Û Ì³ ñ³ · ñ á ò Ã Ù á ò Ý Á

Ð³ñó»ñÁ Ì³Ù Ñ³ñó³¹ñáðÙÝ»ñÁ ³ß³ì»ñíÝ»ñÇ Ùì³íáÕáðÃÙáðÝÁ ÈÃ³Ý»Éáð, ð»Õ»Ì³ííáðÃÙáðÝÁ ÑÇÙÝ³íáñ ÁÝ¹³É»Éáð, Ñ³Ù³¹³ñ·»Éáð, èì»Õí³.áñí³¹³Ý " ùÝÝ³¹³¹³Ý Ùì³íáÕáðÃÙáðÝÁ ½³ñ·³óÝ»Éáð Ì³ñ·áñ ·áñíÁÝ »Ý:

àðèáðóÙ³Ý ÁÝÃ³óùáðÙ ð³ñ·áñ ç áã ÙÇ³ÙÝ Ñ³ñó»ñÁ ×ß·ñÇì Ý»ñí³Ù³óÝ»ÉÁ, ³ÙÉ" ¹ñ³Ýó ð³Ù³µ³Ý³¹³Ý Ñ»ñÃ³¹³ÝáðÃÙáðÝÝ ³á³Ñáí»ÉÁ, áñÇ µ³ó³¹³ÙáðÃÙáðÝÁ ð³ñáÕ ç ³ß³ì»ñíÝ»ñÇÝ ß»Õ»É Ù³íáðóíáÕ ÝÙáðÃÇó Ì³Ù ¹³èÇ Ýá³¹³¹Çó:

Ð³ñó»ñÁ á»ìù ç ÉÇÝ»Ýª

Ñèì³ì

Ýá³¹³¹áðÕÕí³í

Ñ³ÌÇñ×

ð»ÕÇÝ

³ß³ì»ñíÝ»ñÇ Ù³¹³ñ¹³¹ÇÝ Ñ³Ù³á³¹³èÈ³Ý

ð³Ù³µ³Ý³¹³Ý Ñ³Çáñ¹³¹³ÝáðÃÙ³Ùµ

Ùì³í»Éáð ð»ÕÇù ðíáÕ:

Ð³ñó»ñÇ " Ñ³ñó³¹ñáðÙÝ»ñÇ ð³í»ñÇÝ³¹³Ý Ýá³¹³¹Á ³ß³ì»ñíÝ»ñÇó á³¹³èÈ³Ý " ³ñÓ³.³Ýù ³¹Ý¹³É»ÉÝ ç " áðèáðó³ÝíáÕ ÝÙáðÃÇ ÁÝ¹³ÉáðÙÝ ³á³Ñáí»ÉÝ ç: àðèáðóÙ³Ý ÁÝÃ³óùáðÙ ð³ñµ»ñ ð³è³Ç Ñ³ñó»ñÝ áð Ñ³ñó³¹ñáðÙÝ»ñÁ ÑÇÙÝ³¹³ÝáðÙ ù.ð³.áñííáðÙ »Ý Ñ³ì"Ù³É Ýá³¹³¹Ý»ñÇÝ Ñ³èÝ»Éáð Ñ³Ù³ñ:

ĩñĀ»óÝáŌ-Ŭñ½áŌ Ññó»ñ – Ýá³ĩĩ áóÝ»Ý ÁÝ¹É³ŬÝ»Éáó ÝŬáóĀÇ ÁÝĩ³ÉŬ³Ý " ÁŬméÝŬ³Ý ßñç³Ý³ĩÝ»ñÁ:

ëĩáó-áŌ Ññó»ñ - Ýá³ĩĩ áóÝ»Ý í»ñ³Ñëĩ»Éáó " .Ý³Ñ³ĩ»Éáó ÝŬáóĀÇ ÁŬméÝŬ³Ý Ŭ³ĩñ¹³ĩÁ:

Đñó»ñç Ŭáóñ³Ŭ³ÝáŬáóñ ĩ»ë³ĩ áóÝÇ çñ ³é³ÝÓÝ³Ñ³ĩáóĀŬáóÝÁ " ĩñ"áñ ¹»ñ áóÝÇ ¹³ë³ĩ³Ý¹Ŭ³Ý ÁÝĀ³óùáóŬ:

²Ŭëá»ë`

ĩñĀ»óÝáŌ Ññó»ñÁ

²é³ç³óÝáóŬ »Ý Ñ»ĩ³ñññáóĀŬáóÝ: ĩ»ŌÇÝ " Á³Ŭ³Ý³ĩÇÝ ĩñĩ³ĩ ÑñóÁ ĩñáŌ ħ ÷áĒ»É ëĩ³óĩáŌ ĩ»Ō»ĩ³ĩáóĀŬ³Ý ³ñ³-áóĀŬáóÝÝ áó áóŌŌĩ³ĩáóĀŬáóÝÁ " ĒĀ³Ý»É ³ß³ĩ»ñĩÝ»ñç ³ĩĩÇĩáóĀŬáóÝÁ:

ĒĀ³ÝáóŬ »Ý áóëáóóŬ³Ý .áñĩÁÝĀ³óáóŬ ³ß³ĩ»ñĩÝ»ñç Ý»ñ-ñ³ĩáóŬÁ:

Ēñ³ĒáóëáóŬ »Ý Ŭĩ³ĩáŌáóĀŬáóÝÁ.ÝáóŬÝÇëĩ »Ā» ÑñóÁ Ñé»ĩáñ³ĩ³Ý ħ " ³ß³ĩ»ñĩÝ»ñçó áç ³ĩĩ³ĩÉáóŬ ³ñó³.³Ýù,³ŬÝáó³Ŭ»Ý³ŬÝÇĩ ³Ŭë ¹»áùáóŬ "ë Ŭ³ëÝ³ĩÇóÝ»ñÁ ëĩëáóŬ »Ý ĒáñÑ»É á³ĩ³ëĒ³ÝÇ Ŭ³ëÇÝ:

ëĩáó-Ŭ³Ý Ýá³ĩĩ áóÝ»óáŌ Ññó»ñÁ ĩçñ³éĩáóŬ »Ý Ñ»ĩ"Ŭ³É Ýá³ĩĩ»ñçÝ Ñ³ëÝ»Éáó Ñ³Ŭ³ñ.

²ß³ĩ»ñĩÝ»ñç ĩáŌŬçó ÝŬáóĀÇ ÁÝĩ³ÉŬ³Ý Ŭ³ĩñ¹³ĩÁ áñáß»Éáó Ñ³Ŭ³ñ. áÝ³Ŭ³ĩ Ññó ĩ³Éáó ³ĩÝÑ³Ŭĩ Ýá³ĩĩÁ á³ĩ³ëĒ³Ý ëĩ³Ý³ÉÝ ħ, ³ŬÝáó³Ŭ»Ý³ŬÝÇĩ áóëáóóçĀĀ ëĩáó-áŌ Ññó»ñç Ŭççáóáĩ ÷áñŌáóŬ ħ ×ßĩ»É, Ā» ³ñ¹Ŭáù ³ß³ĩ»ñĩÝ»ñÝ ÁŬméÝ»É »Ý, Ā» çÝáç Ŭ³ëÇÝ ħ ĒáëùÁ: Ĩ± ³ñ¹Ŭáù ÑñóÁ Ēñ³óáóóçĀ á³ñ½³µ³Ý»Éáó, ĩñĩÝ»Éáó ĩ³Ŭ ³ĩ»Éç Ŭ³Ýñ³Ŭ³ëÝ»Éáó ³ÝÑñ³Ā»ßĩáóĀŬáóÝ:

ŌĀ» çÝá áñ µ³Ý áç Ñ³ëĩ³óĩ»É, ³á³ Ñ»ĩ³.³ Ññó»ñÁ ĩñáŌ »Ý ÁÝ¹É³ŬÝ»É ³ŬÝ ĩçñáóŬĀĀ, áñĩ»Ō ³ß³ĩ»ñĩÇÝ ũ.Ý»Éáó ³ÝÑñ³Ā»ßĩáóĀŬáóÝ ĩ³: ²Ŭë Ĩ»ñá, »Ā» »É³ĩ»ĩ³ŬçÝ Ā»Ŭ³Ý í»ñ³ĩ»É ħ ùÝÝ³ñĩŬ³Ý, ×çßĩ ĩ³éáóóĩ³ĩ ÑñóÁ ĩñáŌ ħ ³ß³ĩ»ñĩÝ»ñçÝ ĩ»ñ³ĩñŌÝ»É ¹»áç ¹çĩñĩĩáŌ ÝŬáóĀÇ ÑáóÝÁ:

Đñó»ñ ĩ³Éáó ÑŬĩáóĀŬáóÝ Ó"³ĩáñ»ÉáóÝ:

Đ ñ ó » ñ ç ĩ » ë ³ Ĩ Ý » ñ Á

Ō³Ýĩ³ĩñĀ³ĩ³Ý .ñ³ĩ³ÝáóĀŬ³Ý Ŭ»ç Ññó»ñÁ ¹³ë³ĩñ-ĩáóŬ »Ý Ñ»ĩ"Ŭ³É Ĩ»ñá.

- µ³ó
- ÷³ĩ

- ÑáõßáÕ
- »ÝÃ³ĩ»ùëĩáí
- Ñ»ĩ³¹³ñÓ
- áõÕÕáñ¹áÕ

´³ ó Ñ³ ñ ó » ñ

³ó Ñ³ñó»ñÁ Ýá³³³³Ñ³ñÛ³ñ »Ý ³ÝÙÇÇ³³Ý Ñ³Õáñ¹³íóáõÃÛáõÝ ëïë»Éáõ Ñ³Û³ñ: ²Ûë ïÇáÇ Ñ³ñó»ñÁ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝ »Ý ï³ÉÇë ³¹²³³ á³³ëË³Ý»Éáõ " éáíáñ³µ³ñ ëïëíáõÛ »Ý §Ç±Ýã!, §ÇÝãã»±ë! Ñ³ñó»ñÁ: ²Û¹áÇëÇ Ñ³ñó»ñÁ ã»Ý »ÝÃ³¹ñáõÛ ÛÇ³Ýß³Ý³³ á³³ëË³Ý:

ö³ ĩ Ñ³ ñ ó » ñ

ö³ ĩ ³Ý³ÝáõÛ »Ý ³ÛÝ Ñ³ñó»ñÁ, áñáÝù á³Ñ³ÝÇáõÛ »Ý ÛÇ³Ýß³Ý³³ á³³ëË³Ý, áñÝ ³ñ³Ñ³Û³íáõÛ ç Û» ĩ µ³éáí³á³ñ¹²³á»ë §³Ûá! ĩ³Û §áá! ö³ ĩ Ñ³ñó»ñÁ Ýá³³³³Ñ³ñÛ³ñ ç ù. ĩ. áñí»É ĩ»Õ»ĩ³íáõÃÛáõÝ ëïáõ. Û³Ý ĩ³Û á³³ëË³ÝÇ ÁÝíñáõÃÛáõÝ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÁ ë³ÑÛ³Ý³±³ĭ»Éáõ Ñ³Û³ñ:

²Ûë ĩ»ë³ĭÇ Ñ³ñó»ñÁ ÈáñÑáõñ¹ áÇ ĩñíáõÛ Ñ³×³Ë ù. ĩ. áñí»É, áñáíÑ»ĭ ĩ»ñÇÇÝÝ»ñë ë³ÑÛ³Ý³±³ĭáõÛ »Ý éáíáñáõÝ»ñÇ Û³ëÝíóáõÃÛáõÝ ³ëĩÇ×³ÝÁ " Ñ³ñó³ùÝÝáõÃÛáõÝ µÝáõÛÁ áõÝ»Ý: ÿñ³Ýù Ý³" áñáß á³±áí ë³ÑÛ³Ý³±³ĭáõÛ »Ý éáíáñáõÝ»ñÇ ëĩ»Õĭ³. áñí³³Ý Ûáí»óáõÛÁ:

Ð á õ ß á Õ Ñ³ ñ ó » ñ

ÐáõßáÕ Ñ³ñó»ñÁ, ÇÝãã»ë »ñ"áõÛ ç ³Ý³ÝáõÛÇó, ³ÛÝ Ñ³ñó»ñÝ »Ý, áñáÝù Ýá³³³ áõÝ»Ý ³ß³ĭ»ñĩÇÝ Ñ³Ý. »óÝ»Éáõ ³ÛÝ á³³ëË³ÝÇÝ, áñÝ ³ĭÝĭÉáõÛ ç áõëáõóÇãÁ: ²Ûë Ñ³ñó»ñÇ ù. ĩ. áñíáõÛÁ ĩ³ñáõ ç Ý³" ³ñ¹³ñ³ó³í áÉÇÝ»É, ù³ÝÇ áñ Ë³Ý.³ñáõÛ »Ý ³ß³ĭ»ñĩÇ ³¹²³³ ĩ³íáõÃáõÃÛáõÝÁ " ½ñíáõÛ »Ý ë»±³³Ý á³³ëË³Ý áõ ĩ³ñíÇùÁ áõÝ»ÝÉáõ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÇó, ë³³ÛÝ ³Ûë ¹»àùáõÛ ³ß³ĭ»ñíÁ ³í»ÉÇ á³ßíá³Ý³í ç Çñ»Ý ½. áõÛ: ÐáõßáÕ Ñ³ñó»ñÇ ùñÇÝ³ĭÝ»ñ »Ý §, áõù ã»±ù. ĩÝáõÛ, áñ ³Ûë Ã»Û³Ý ĩ³ñáõ ç Ó»½ Ñ³Û³ñ ù. ĩ³ĭñ ÉÇÝ»É!, §ØÇ±Ã»¹áõù ĩ³ñíáõÛ »ù, áñ ³Ûë Ûáí»óáõÛÁ ×Çß ĩãç!:

°Ý Ã³ ĩ » ù ë ĩ á í Ñ³ ñ ó » ñ

²Ûë ĩ»ë³ĭÇ Ñ³ñó»ñÝ ù. ĩ. áñíáõÛ »Ý ³ß³ĭ»ñĩÝ»ñÇ É³ñí³íáõÃÛáõÝÁ ÁáõÉ³óÝ»Éáõ " ³ĭÝĭÉíáõ á³³ëË³ÝÇÝ Ñ³ëÝ»Éáõ Ýá³³³íáí, áÝ³Û³ ÇÝãã»ë ÑáõßáÕ Ñ³ñó»ñÁ, »ÝÃ³¹»ùëĩ áõÝ»óáõ Ñ³ñó»ñÁ "ë ÈááÁÝ¹áíáõÛ »Ý ³ß³ĭ»ñĩÝ»ñÇ ³¹²³³ á³³ëË³Ý»Éáõ ÑÝ³ñ³íáñáõÃÛáõÝÁ: ²Û¹áÇëÇ Ñ³ñó»ñÇó »Ý ùñÇÝ³ĭ¹ áõù Ñ³Û³Ó³ÛÝ »±ù, áñ Y-Á ³í»ÉÇ É³íÝ ç ù³Ý X-Á, ĩ³Û ¹áõù Ñ³³Ý³µ³ñ ĩëË³Éí»ù, »Ã» ÁÝĩñ»ù Z ĩ³ñµ»ñ³ĭÁ:

Ð » ĩ³¹³ñÓ ĩ³ á Ý ³ á³ Ñáíáõ Ñ³ ñ ó » ñ

Đ»ĩ³ĩ³ñÓ Ñ³ñó»ñÝ ù.ĩ³.ánííáõÙ »Ý, áñá»ë½Ç xβĩĩÇ ÝÙáõÃÇ ÁÝĩ³ÉáõÙÁ, " ³β³ĩ»ñĩÝ»ñÇ  
½ñáõÙóÇ Ù»Ç ÁÝ¹.ñĩĩ³í ÉÇÝ»ÉÁ, Ýñ³Ýó á³ĩ³ëË³ÝÝ»ñÁ ½³ñ.³óÝ»Éáõ, ĩ³Ù Ñ»ĩ³.³ ùÝÝ³ñĩáõÙÁ  
Ëñ³Éáõë»Éáõ " ß³ñáõÝ³ĩ»Éáõ Ñ³Ù³ñ: ùñÇÝ³ĩª §, áõù ³ë³óÇù, áñ ³é³Ýó Éñ³óáõóÇã Ý»ñ¹ñÙ³Ý  
ÑÝ³ñ³íáñ ã¿± ³Ùë ËÝ¹ÇñÁ Éáõí»Éí :

à õ Õ Õ á ñ ¹ á Õ Ñ ³ ñ ó » ñ

àõÕÕáñ¹áÕ Ñ³ñó»ñÝ ù.ÝáõÙ »Ý ³β³ĩ»ñĩÝ»ñÇÝ ĩ»ÝĩñáÝ³Ý³Éáõ ÙÇÇáóáí áõß³ñáõÃÙáõÝÁ  
ë"»é»É ¹ÇĩñĩíáÕ ÝÙáõÃÇ ³Ùë ĩ³Ù ³ÙÝ Ù³ëÇ íñ³: Ø³ëÝ³íáñ³á»ë ³ÙÝ Ýá³ĩ³ĩ³Ñ³ñÙ³ñ ¿ ù.ĩ³.ání»É  
Ýáñ Ã»Ù³ÙÇÝ ³ÝóÝ»Éáõó ³é³Ç ³Ýó³í ÝÙáõÃÁ ³Ù÷á÷»Éáõ Ñ³Ù³ñ: ĩ³ñ"áñ ¿ Ý³", Ã» ³β³ĩ»ñĩÝ»ñÇÝ  
áõÕÕáñ¹»Éáõ Ýá³ĩ³íáí Ñ³ñó»ñÁ »ñµ " áñ á³ÑÇÝ »Ý ĩñíáõÙ: ĩ³ñµ»ñ á³Ñ»ñÇÝ áõÕÕáñ¹áÕ Ñ³ñ-  
ó»ñÝ ù.ĩ³.ánííáõÙ »Ý ĩ³ñµ»ñ Ýá³ĩ³ĩÝ»ñáí:Ø³ëÝ³íáñ³á»ë áõÕÕáñ¹áÕ ĩ³ñáÕ ¿ ÉÇÝ»É Ñ»ĩ³Ù³É  
Ñ³ñóÁ§²Ùëá»ë, ÇÝ±ã Ýáñ Ñ³ëĩ³óáõÃÙáõÝÝ»ñÇ Ñ³Ý¹Çá»óÇÝù ³Ùë Ã»Ù³Ý áõëáõÙÝ³ëÇñ»ÉÇë!

### 1. ³ñ»ù Ù³ĩ³ñ¹³ĩÝ»ñÇ Ñ³ñó»ñ.

³. ÷³ëĩ»ñÇ Ù³ĩ³ñ¹³ĩÇ Ñ³ñó»ñ. ĩñíáõÙ »Ý á³ñ½»Éáõ ³Ù»Ý³ÑÇÙÝ³ĩ³Ý ÷³ëĩ»ñÁ, áñáÝù ³ÝÑñ³Á»ßĩ »Ý  
ùÝÝ³ñĩáõÙÁ ß³ñáõÝ³ĩ»Éáõ Ñ³Ù³ñ,

µ. Ñ³Ù»ó³ĩñ.³ÙÇÝ Ù³ĩ³ñ¹³ĩÇ Ñ³ñó»ñ. ĩñíáõÙ »Ý á³ñ½»Éáõ ÑÇÙÝ³ĩ³Ý .³Õ³÷³ñÝ»ñÁ,  
Ñ³ëĩ³óáõÃÙáõÝÝ»ñÁ,áñáÝù á»iù ¿ Ñ³ëĩ³Ý³É. ùñÇÝ³ĩ ³½³ĩáõÃÙáõÝ, á³ĩÇí, ËÇÕx " ³ÙÉÝ,

. ³ñÁ»ùÝ»ñÇ Ù³ĩ³ñ¹³ĩÇ Ñ³ñó»ñ. ĩñíáõÙ »Ý á³ñ½»Éáõ ùÝÝ³ñĩíáõ ³ñÁ»ùÝ»ñÁ: ²Ùë Ñ³ñó»ñÁ  
ĩ³ñáÕ »Ý ÉÇÝ»É ³ÝóÝ³ĩ³Ý µÝáõÙÃÇ. ùñÇÝ³ĩª §Đ³ÝáõÝ Ç±ÝãÇ ÷áñÓáõÃÙ³Ý ĩ»ÝÁ³ñĩ»ù Ò»ñ  
ĩÙ³ÝùÁ!, ĩ³Ù §Àëĩ Ò»½` á±ñÝ ¿ ³í»ÉÇ ĩ³ñ"áñ ĩñá±ÝÁ, Ã»± ù³Õ³ù³ĩ³ÝáõÃÙáõÝÁ!

### 2. ¶É³ë»ñÇ Ñ³ñó³ñÙ³Ý Ù»Ãá¹³µ³ÝáõÃÙáõÝÁ.

³. ë³ÑÙ³Ýáõ Ñ³ñó»ñ §ÆÝã ¿ \_\_\_\_ !: ²ÙëáÇëÇ Ñ³ñó»ñÁ ù.ÝáõÙ »Ý ë³ÑÙ³Ý»É Çñ³ñáõÃÙ³ÝÁ  
í»ñ³µ»ñáõ ÷³ëĩ»ñÁ " ³ÙÝ á³ÙÙ³ÝÝ»ñÁ, áñáÝù ³ÝÑñ³Á»ßĩ »Ý ùÝÝ³ñĩÙ³Ý Ñ³Ù³ñ,

µ. ³ÝÓÇÝ í»ñ³µ»ñáõ Ñ³ñó»ñ. ùÝÝ³ñĩíáõ ÑÇÙÝ³ËÝ¹ÇñÁ Ùáí»óÝáõÙ »Ý ³β³ĩ»ñĩÝ»ñÇ  
Ý»ñ³ßË³ñÑÇÝ " ùÝÝ³ñĩáõÙÁ ¹³ñÓÝáõÙ »Ý ĩÙ³ÝùÇÝ ³í»ÉÇ ÙáĩÇĩ,

. ÑÇááÃ»ĩÇĩ Ñ³ñó»ñ. ³ÙëáÇëÇ Ñ³ñó»ñÁ ³í»ÉÇ Ñ»éáõÝ »Ý .ÝáõÙ: Ùñ³Ýù Ñ³x³Ë ĩñíáõÙ »Ý  
Ñ»ĩ³Ù³É Ó"áíª §Æ±Ýã ĩá³ĩ³Ñ»ñ, »Ã»...!, §á»±iù ¿, áñ Ù»Ýù...!

### 3. «ÝÝñíáóÙÝ ³ßÉáóÙÁ á³ÑáÕ Ñ³ñó»ñ.

3. «áË³ÝóíáÕ Ñ³ñó»ñ. ùÝÝ³ñíÙ³Ý í³ñáÕÁ Ñ³ñó ç ð³ÉÇë " á³í³ëË³Ý ëí³Ý³Éáóó Ñ»íá ³ÙÝ ÝáñÇó áóÕÕáóÙ Èë³ñ³ÝÇ ÙÙáóë ³Ý¹³ÙÝ»ñÇÝ. §, áóù Ç±Ýã »ù Ù³íáóÙ! Ì³Ù §²ñÙ»Ý, Ç±Ýã »ë Ì³íáóÙ Ç±Ýã á»íù ç ³Ý»É!,

. «ÑáóßáÕ Ñ³ñó»ñ. í³ñáÕÁ ð»ëÝáóÙ ç, áñ ÈáóÙµÁ ãÇ Ñ³ëí³ÝáóÙ Çñ Ñ³ñóÁ, ëíëáóÙ ç ÑáóßáÕ Ñ³ñó»ñ ð³É, áñáÝù ù·ÝáóÙ »Ý á³í³ëË³ÝÁ ·íÝ»É,

1. «áñÓáÕ Ñ³ñó»ñ. í³ñáÕÁ ½·áóÙ ç, áñ ³ÝÑñ³Á»ßí ç ³í»ÉÇ ÈáñÁ ùÝÝ³ñí»É á³í³ëË³ÝÁ ð³ÉÇë ç Ñ³ñó»ñ, áñáÝù Ýá³ëíáóÙ »Ý ð³Ý. §, áóù ³ë³óÇù, áñ \_\_\_\_\_, ÇÝáá±ó!, Ì³Ù §àóñÇß Ç±Ýã á³í³ëË³Ý»ñ Ìµ»ñ»ù Ó»ñ á³í³ëË³ÝÁ ÑÇÙÝ³íáñ»Éáó Ñ³Ù³ñí:

Ð³ñó»ñ Ç ÌÇñ³éáóÙÁ

éáíáñ³µ³ñ ÝÙáóÁÁ Ù³íáóó»Éáóó ³é³ç áóëáóóÇãÁ Ñ³ñó»ñ ç ð³ÉÇë á³ñ½»Éáó ³ßí»ñíÝ»ñÇ ÁÝ¹Ñ³Ýáóñ ·Çí»ÉÇùÝ»ñÇ Ù³í³ñ¹³íÁ: ³ëÇ ÁÝÁ³óùáóÙ Ñ³ñó»ñÝ ù·í³·áñíáóÙ »Ý ³ßË³í³ÝùÇ ³ñ³·áóÁÙáóÝÁ ð÷÷áË»Éáó, ³ßí»ñíÝ»ñÇ ³íÇíáóÁÙáóÝÁ µ³ñÓñ³óÝ»Éáó, ëí³óí³í ð»Õ»í³íáóÁÙ³Ý ÁÝí³ÉÙ³Ý Ù³í³ñ¹³íÁ áñáß»Éáó Ñ³Ù³ñ: ³í»ñç³á»ë ÝÙáóÁÇ áóëáóóÙ³Ý í»ñçáóÙ Ñ³ñó»ñÝ ù·í³·áñíáóÙ »Ý ÝÙáóÁÇ ³Ùñ³áÝ¹Ù³Ý " Ýá³í³ÇÝ Ñ³ëÝ»Éáó Ù³í³ñ¹³íÁ ·ÝÑ³í»Éáó Ñ³Ù³ñ:

Ð³ñó»ñ ð³Éáó ³Ù»Ý³í³í³í ëí½µáóÝùÁ éáíñ³í»ëÇ Ì³ÝáÝÝ ç£

- ❖ éáíñ³í»ëÇ Ì³ÝáÝÇ ÌÇñ³éÙ³Ý ù³ÙÉ»ñÁ Ì³ñ»ÉÇ ç Ý»ñí³Ù³óÝ»É Ñ»í³Ù³É Ó»áí.
- ❖ á³í³ëË³ÝÇ ÇÙ³óáóÁÙáóÝ, áñÁ ¹áóù ³íÝí³ÉáóÙ »ù Èë»É:
- ❖ ò³Ýí³ÉÇ á³í³ëË³ÝÝ»ñ ëí³Ý³Éáó Ýá³í³íáí µ³ó Ñ³ñó»ñÇ ù·í³·áñíáóÙ:
- ❖ ²ßí»ñíÝ»ñÇ á³í³ëË³ÝÝ»ñÁ ÌñíÝ»ÉÁ ÝáóÙÝ µ³é»ñáí:
- ❖ ëí³óí³í µáÉáñ á³í³ëË³ÝÝ»ñÇ ³Ù÷÷áóÙ " ÁÝ¹·íáóÙ:
- ❖ Èñ³óáóóÇã ð»Õ»íáóÁÙ³Ý Ì³Ù ³ÝÑñ³Á»ßí µ³ó³íñáóÁÙ³Ý ³á³ÑíáíáóÙ ÙÇÝã Ñ³ñó»ñ ð³ÉÁ:

### ÈáñÑáóñ¹Ý»ñ áóëáóóáÇÝ

- ðëí³Ñ »Õ»ù, áñ Ñ³ñóÁ Ñ³ëí³óí»É ç:
- Ð³ñóÁ Ó³í»ñá»ù Ñ³íÇñ×:

- **Íβέ<sup>3131</sup>» ò Ñ<sup>3</sup>ñóÇ μ<sup>3</sup>ñ<sup>1</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> " β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñÇ<sup>3</sup> Í<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>É<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>:**
- **ØÇ<sup>3</sup> ï<sup>3</sup>» ù<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>β<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>:**
- **ØÇ<sup>3</sup> á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>É<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>» ù<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñÇ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>:**

ØÝ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> áñ<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> áó<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>, β<sup>3</sup>í<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>»á<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>·áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> »É<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>ái<sup>3</sup> í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>ái<sup>3</sup>»ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ó: Á<sup>3</sup>ë<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»Ý<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> 'É<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>·Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> (í<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>é<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>)<sup>a</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> á<sup>3</sup>»í<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>»ë<sup>3</sup> Ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>, á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>»ë<sup>3</sup>½<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>×<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ó<sup>3</sup> í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»Ý<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>»á<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> μ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>×<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>: Ú<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>é<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>·í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>·»É<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>ë<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>, ×<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>·á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»ó<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> (-Ç<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>, Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>/Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>é<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>, í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>é<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>, í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>, Ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>, ·Ý<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>):

Ð<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> 'É<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>é<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>×<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>·Ç<sup>3</sup>, 3<sup>3</sup>é<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>×<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>·í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> ÷<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> ( á<sup>3</sup>±<sup>3</sup>í<sup>3</sup>, Ç<sup>3</sup>±<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>, »±<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>..):

ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ç<sup>3</sup>ó<sup>3</sup> á<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»Ó<sup>3</sup>»í<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>β<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> " á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>½<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>:  
**é<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>β<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> ç<sup>3</sup>:**

**Ð<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> »ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> ½<sup>3</sup>·Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>É<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> ú<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>μ<sup>3</sup> ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»Ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>, Ú<sup>3</sup>»í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»É<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>É<sup>3</sup> Ó<sup>3</sup>·ái<sup>3</sup> (3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>»Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>·í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>, »ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>β<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>...): é<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> ÷<sup>3</sup>á<sup>3</sup>É<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>í<sup>3</sup> (Á<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>·Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>) 3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>É<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>:**

**ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>é<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup>, á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>·Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»Ó<sup>3</sup>»í<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> í<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>é<sup>3</sup>»É<sup>3</sup> í<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>»í<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>»á<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>:**

**á<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> í<sup>3</sup>á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>: 2<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>á<sup>3</sup>í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>1<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>·Ó<sup>3</sup>3<sup>3</sup>÷<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>»áo<sup>3</sup>É<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>é<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> μ<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ā<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> " Ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ó<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ç<sup>3</sup> " »Ó<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> áó<sup>3</sup> ù<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ā<sup>3</sup>÷<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>:**

**Ð<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup> (ë<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>»½<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>) Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>·»ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup>, á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> É<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»Ó<sup>3</sup>í<sup>3</sup>·á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> »ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>, í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>»Ý<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>ái<sup>3</sup>, é<sup>3</sup>ái<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>é<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> ë<sup>3</sup>»÷<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>ái<sup>3</sup>»ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>:**

**Ð<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> í<sup>3</sup>»ó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>··Ý<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> ë<sup>3</sup>3<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ā<sup>3</sup>÷<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>:é<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> 1<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup>,á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup> Ó<sup>3</sup>·3<sup>3</sup>í<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>β<sup>3</sup>Í<sup>3</sup>»ñ<sup>1</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> Í<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ó<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ó<sup>3</sup> í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>μ<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>»ù<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ù<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>: í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>ë<sup>3</sup> Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>»ç<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>é<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> ç<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>3<sup>3</sup>É<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup> μ<sup>3</sup>á<sup>3</sup>É<sup>3</sup>á<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup>1<sup>3</sup>í<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>: 2<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>é<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>é<sup>3</sup>ái<sup>3</sup> Ñ<sup>3</sup>ñó<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Á<sup>3</sup> áó<sup>3</sup>é<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Á<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>ó<sup>3</sup>ú<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup> β<sup>3</sup>3<sup>3</sup>í<sup>3</sup> 3<sup>3</sup>»É<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>»í<sup>3</sup> É<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup>1<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup>ñ<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> É<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>í<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>, ù<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> ÷<sup>3</sup>3<sup>3</sup>ë<sup>3</sup>í<sup>3</sup>»ñ<sup>3</sup>Ç<sup>3</sup> μ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ý<sup>3</sup> Ú<sup>3</sup>í<sup>3</sup>3<sup>3</sup>á<sup>3</sup>Ñ<sup>3</sup>áo<sup>3</sup>Ú<sup>3</sup>Á<sup>3</sup>:**

## Գլուխ 2

### 2.1 Ստեղծագործականությունը և խնդիրները

Տեսական պլանում ստեղծագործականությունը իրենից ներկայացնում է ուսումնասիրության համակարգված օբյեկտ՝ դառնալով օրինակ շատ գիտությունների համար: Հոգեբանության համար ստեղծագործականություն հասկացությունը համարվում է գլխավոր թեմաներից մեկը: Դա կապված է այն երևույթի հետ, որ իր գործողությունների մեջ տարբեր տեսանկյուններում փաստացի առաջանում են բոլոր հոգեբանական գործընթացները՝ կոգնիտիվ, աֆֆեկտիվ, կամային: Թեմայի պրակտիկ նշանակությունը մեծանում է այն պատճառով, որ ներկա ժամանակում զարգացումը, կապված աշխատանքի բնույթի վերափոխման հետ, ստեղծագործականության դերը մարդու կյանքում հաճախ մեծանում է

#### Ստեղծագործական անհատականության զարգացման տեսություն

Տեսության հեղինակը համարվում է Գ. Ս. Ալտշուլերը: Նա կարծում էր, որ ստեղծագործականության հնարավորությունը ոչ թե տաղանդն է, այլ մարդու բնույթը: Ստեղծագործականությունը իրականացվում է ինտելեկտուալ և հոգեկան գործունեության մեջ: Ստեղծագործական հնարավորություններ ունի յուրաքանչյուր մարդ, միայն պետք է, որ նրանք անհրաժեշտ պայմաններ ստեղծեն դրա իրականացման համար: Ստեղծագործական անհատականության զարգացման գլխավոր միջոցը համարվում է ինքնակատարելագործումը

**Ստեղծագործական գործունեությունը**, գործունեություն է, որը ծնում է որակապես նոր նյութական և հոգևոր, նախկինում երբեք չեղած արժեքներ: Ստեղծագործական

գործունեությունը հնարավոր է գործունեության գիտական, տեխնիկական, գեղարվեստական, քաղաքական և այլ ոլորտներում, երբ ստեղծվում է, հայտնաբերվում, հորինվում որևէ նոր բան: Ստեղծագործական գործունեությունը անկրկնելի է (ըստ իրականացման բնույթի և արդյունքի), ինքնօրինակ և եզակի (հասարակական-պատմական և անհատական առումով): Բարձրակարգ կենդանիներն էլ ունեն ստեղծագործականության ինչ որ կենսաբանական ձևեր ու նախադրյալներ, սակայն ստեղծագործական գործունեությունը բնորոշ է միայն մարդուն: Ստեղծագործական գործունեությունը մարդու աշխատանքի պրոցեսում առաջացած ընդունակությունն է՝ իրականությունից ստեղծված նյութից ստեղծելու (օբյեկտիվ աշխարհի օրինաչափությունների ճանաչողության հիման վրա) նոր իրողություն, որը բավարարում է բազմազան հասարակական պահանջմունքների:

Տարբեր հեղինակներ տալիս են ստեղծագործական գործընթացի բազմատեսակ սահմանումներ՝ ընդգծելով դրա տարբեր կողմերը: Ըստ Ա. Մատեյկոյի ստեղծագործելու էությունը կայանում է առկա փորձի վերափոխման՝ դրա հիման վրա նոր համադրությունների կառուցման մեջ: Վ. Մ. Բեխտերը ստեղծագործականությունը սահմանում է որպես որևէ նոր բանի արարում այնպիսի իրավիճակում, երբ խնդիր-գրգռիչը առաջացնում է դոմինանտ, որի շուրջ կենտրոնանում է խնդրի լուծման համար անհրաժեշտ նախկին փորձը: Դ. Բ. Բոգոյավլենսկայան առաջարկել է ստեղծագործության ըմբռնումը՝ որպես էլք պահանջվածի սահմաններից: Նա համարում է, որ ստեղծագործական գործընթացը հանդիսանում է խթանում չպահանջող իրավիճակային ակտիվություն, որն արտահայտվում է տրված խնդրի սահմաններից դուրս գալու ձգտման մեջ: Սակայն Մաքսիմովան համարում է, որ ներկայումս ստեղծագործության հասկացությունը համընկել է «ոչ հարմարողական ակտիվության» հասկացության հետ:



## 2.2 Ստեղծագործական մտածողության զարգացմանը նպաստող մեթոդներ

Ստեղծագործական մտածողությունը մի կողմից վերաբերմունք է կյանքի նկատմամբ , մյուս կողմից ` ունակություն : Մենք մշտպես ականատես ենք լինում մանկահասակ երեխաների ստեղծագործական մտածողության այնպիսի դրսևորումների , որոնք դժվար է գտնել բարձր տարիքի երեխաների միջավայրում : Աշակերտների ստեղծագործական մտածողությունը զարգացնելու ամենից հզոր գործոնը նրանց համար օրինակ ծառայելն է Կարևոր է ստեղծագործական վարքագծի սեփական օրինակը , եթե ակնկալում ենք ,որ մեր աշակերտը նույնպես այդպիսի վարքագիծ դրսևորի :

Ուսուցչի դրկան վերաբերունքը և ուշադրությունը աշակերտների ստեղծագործակա մատածողության զարգացման առաջին պայմաններն են:

Խնդիրների սահմանումը և վերասահմանումը - պետք է խթանել ստեղծագործական աշխատանքը ` աշակերտներին խրախուսելով սահմանել և վերասահմանել խնդիրներն ու նախագծերը ; Պարզապես պետք է հիշել ,որ ստեղծագործական մտածողության կարևոր մասը վերլուծությունն է ` այսինքն աշակերտը պետք է սովորի ճանաչել և ուղղել իր սխալը

Ենթադրությունները հարցականի տակ առնելը

Ստեղծագործական միտք ունեցող մարդիկ կասկածի տակ են ենթադրում ընդունված ենթադրությունները : Օրինակ աշակերտներին ցուց ենք տվել ,որ այն ինչ իրենք ենթադրում են թե գիտեն , իրականում այդպես չէ : Ստեղծագործական մտածողությունը զրագացնելու

երկրորդ ուղին է օգնել աշակերտներին , որ սովորեն տրամաբանված հարցեր ձևակերպել և պատասխանել դրանց:

Հարցերի պատասխանելը - Ուսուցիչները սովորաբար տարբեր են են արձագանքում , պատասխանում աշակերտների տված բազմաթիվ հարցերին :Պատասխանի մակարդակը գնահատելն օգնում է բացահայտել հնարավոր ստեղծագործականության աստիճանը թե ուսուցչի , թե աշակերտի համար:

- 1-ին մակարդակ – Հարցերը մերժելը . աշակերտները համակերպվում են այն մտքերին ,որ իրենց պետք է տեսնեն և ոչ թե լսեն:
- 2-րդ մակարդակ – հարցերը ձևակերպել որպես պատասխաններ:
- 3-րդ մակարդակ-Խոստովանել պատասխանի չիմացությունը կամ պատասխանի ուղղակիորեն :
- 4-րդ մակարդակ- Խրախուսել տեղեկատվության որոնումը:
- 5-րդ մակարդակ – Բացատրության , պատասխանների այլընտրանքային հնարավորությունների ընդունում:
- 6-րդ մակարդակ – Բացատրությունների ընդունումը և գնահատումը
- 7-րդ մակարդակ – Քննության առնել , գնահատել հետագա քայլերը :

## 2.3 Գործնական աշխատանք

Աշակերտներին հանձնարարված է եղել կարդալ Հովհաննես Թումանյանի «Անհաղթ Աքլորը» հեքիաթը, վերլուծել, գտնել ճիշտ և սխալ դիրքորոշումներ, դրական և բացասական վարքագծերը քննարկել, մեկնաբանել հերոսների կերպարները; Աշակերտների համար ընթերցվել է հեքիաթը, ցուցադրվել է մուլտֆիլմ ապա հարցադրումների միջոցով քննարկում ենք իրականացրել հնչել են հետևյալ հարցերը.

- Ով էր հեքիաթի հեղինակը
- Հեքիաթների որ տեսակին էր այն պատկանում
- Ովքեր էին հեքիաթի հերոսները
- Որտեղ էր այս գործողությունները իրականանում
- Ինչ պատահեց հերոսներից յուրաքանչյուրի հետ և այլն:

Եվ ստացել ենք յուրաքանչյուր հարցին պատասխաններ, որոնց մի մասը ճիշտ էին ձևակերպված, մի մասը ոչ, բայց բուն միտքը բոլորն էլ հասկացել էին և մեկնաբանեցին :

Աշակերտներին բաժանվել էր թղթեր և հանձնարարվել էր շարունակել հեքիաթը, այսինքն հորինել հեքիաթին այլ ավարտ, թե ինչ արեց աքաղաղը իր գտած ոսկին : Աշակերտները շատ գեղեցիկ տարբերակներ էին ներկայացրել : Օրինակ՝ Աքաղաղը իր ոսկին բաժանեց աղքատներին, կամ տարավ նորից թաղեց հողի մեջ, որ էլ ոչ մեկի հետ ոսկու համար չկռվի, ցորեն գնեց հավիկների համար և այլն : Աշխատանքը ամփոփելու համար կիրառել են ԳՈՒՍ (Գիտեմ, ---Ուզում եմ սովորել, --Սովորել եմ) մեթոդը իրենից ենթադրում է երեք սյունակիս բաղկացած աղյուսակի օգտագործումը :

Կարդալու ընթացքում դա դառնում է աշակերտների ուղեցույցը :

Աղյուսակը ունի հետևյալ տեսքը. Օրինակ `

**ԳՈՒՄ (Գիտեմ ,---Ուզում եմ սովորել , --Սովորել եմ )**

Գիտեմ	Ուզում եմ սովորել	Սովորել եմ
Որ աքաղաղը ծուղրուղու է կանչում	Աքաղաքի նման ճարպիկ լինել	Պետք է լինել բարի
Որ երբեմն արքաները ազահ են լինում հեքիաթներում	Անվախ ու քաջ լինել	Պետք է հարգել այլ մարդկանց
Որ հեքիաթում միշտ բարին է հաղթում	Իմ ճիշտ խոսքը առաջ տանել	Որ պետք չէ գողանալ
Չի կարելի տիրանալ ուրիշի ապրանքներին	Աշխատել և իմ աշխատանքով հարստանալ	Ընդունել իմ սխալները

Վերջնարդյունք - Աշակերտները գեղեցիկ ,հետաքրքիր աշխատանքներ էին ներկայացրել և կարևոր գիտելիք էին ձեռք բերել ,զարգացրել էին երևակայությունը ,ստեղծագործական մտածողությունը և բարոյական արժեքներ են ձևավորվել աշխատանքի արդյունքում:

## Եզրակացություն

Հարցադրումների մեթոդը նպաստում է աշակերտների ճանաչողական գործունեությունը: Կառուցված է հիմնականում երկխոսության վրա, որը ենթադրում է մտքերի ազատ փոխանակում կոնկրետ խնդրի լուծման ուղիների վերաբերյալ: Տարբեր մեթոդներով ուսուցման և կրթական-արտադրական արդյունավետ գործունեության ակտիվացման հնարավորությունները բազմազան են, դա կախված է համապատասխան մեթոդի բնույթից ու բովանդակությունից, կիրառման ձևից և ուսուցչի հմտությունից: Հարցադրումները մատուցվող կրթական նյութերի յուրացման գործընթացում ապահովում են ուսանողների ակտիվությունը, մտածական և պրակտիկ գործունեության բազմազանությունը, ստեղծագործական մտածողությունը: Այն հիմնված են պրակտիկ գործողությունների իրականացման, խաղային գործունեության և ուսուցման ստեղծագործական բնույթի, ինտերակտիվության, հաղորդակցման, հարցերի, երկխոսության, սովորողների գիտելիքների և փորձի օգտագործման, խմբային աշխատանքի, գործընթացում բոլոր զգայարանների ներգրավման, շարժման և ռեֆլեքսիայի վրա: Մեթոդի կրառամամբ ուսուցման գործընթացի արդյունավետությունը և արդյունքները պայմանավորված են նրանով, որ մեթոդների ստեղծումը հիմնվում է լուրջ հոգեբանական և մեթոդաբանական գիտելիքի վրա: Ակտիվ մեթոդները ապահովում են կրթական խնդիրների լուծումը տարբեր տեսանկյուններից.

- Ուսումնական դրական խթանի ձևավորում,
- Ուսանողների ճանաչողական ակտիվության բարձրացում.
- Կրթական գործընթացին ուսանողների ակտիվ ներգրավում.
- Ինքնագործունեության խթանում,

- Ճանաչողական գործընթացների զարգացում - խոսք, հիշողություն, մտածողություն
- Ուսումնական նյութի առավելագույն մասի արդյունավետ յուրացում,
- Ստեղծագործական մտածելակերպի զարգացում,
- Ուսանողի անհատական հաղորդակցական-զգայական ոլորտի զարգացում,
- Ուսանողի անհատական-յուրահատուկ հնարավորությունների բացահայտում և զարգացում,
- Ինքնուրույն աշխատանքի համար հմտությունների զարգացում:

Ուսուցումը ուսուցիչների և աշակերտների միջև փոխգործակցություն է, որտեղ ուսուցիչները և աշակերտները շփվում են միմյանց հետ դասի ժամանակ, և սովորողները այլևս պասիվ ունկնդիրներ չեն, այլ դասի ակտիվ մասնակիցներ: Եթե պասիվ մեթոդի ժամանակ դասի հիմնական գործող անձը ուսուցիչն էր, ապա այստեղ ուսուցիչ-աշակերտ փոխազդեցությունը հավասար մակարդակի վրա են՝ սուբյեկտ սուբյեկտային փոխհարաբերություններ :

## Գրականության ցանկ

1. Շարունգողական կրթության հիմունքները և մեթոդները
2. Выготский Л.С. Педагогическая психология.
3. <https://www.youtube.com/watch?v=IYBpz8dIkTY>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=TDUCYdeDplk>
5. Ուսումնառությունն ու դասավանդումը կրտսեր դպրոցում, Ձեռնարկ ուսուցիչների համար, Այոերս, Երեւան, 2001