

«Գրանցված է»

ՀՀ արդարադատության

նախարարության կողմից

26 հունվարի 2011 թ.

Պետական գրանցման թիվ 11011043

## ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

### ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ

23 նոյեմբերի 2010 թ.

N 1638-Ն

## Հ Ր Ա Մ Ա Ն

ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ԼԻՑԵՆԶԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԱՊԱՀՈՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՆԵՐԻ, ԱՐՀԵՍՏԱՆՈՑՆԵՐԻ, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՐՔԵՐԻ, ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԳՈՒՅՔԻ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՀԱԳԵՑՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ ԵՎ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

Հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2009 թվականի հուլիսի 9-ի N 808-Ն որոշումը.

### Հրամայում եմ

1. Հաստատել «Հանրակրթական ուսումնական հաստատության լիցենզավորման պարտադիր պահանջները և պայմանները ապահովող լաբորատորիաների, արհեստանոցների, մարզադահլիճի սարքերի, սարքավորումների, նյութերի և գույքի անհրաժեշտ հագեցվածության անվանացանկը և չափաքանակը» համաձայն հավելվածի:

2. ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության աշխատակազմի հանրակրթության վարչությանը (պետ՝ Ն. Հովհաննիսյան) օրենսդրական և իրավաբանական վարչությանը (պետ՝ Մ. Գրիգորյան)՝ սույն հրամանը սահմանված կարգով ներկայացնել ՀՀ արդարադատության նախարարություն՝ պետական գրանցման:

3. ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության աշխատակազմի ֆինանսատնտեսագիտական և հաշվապահական հաշվառման վարչությանը (պետ՝ Վ. Թովալյան)՝ ապահովել սույն փաստաթղթի հրատարակումը և բաշխումը:

4. Հրամանի կատարման վերահսկողությունը վերապահել նախարարի տեղակալ Մ. Մկրտչյանին:

Ա. Աշոտյան

Հավելված

ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի

**ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ ԵՎ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿԸ**

**ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ԼԻՑԵՆԶԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԱՊԱՀՈՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱՆԵՐԻ, ԱՐՀԵՍՏԱՆՈՑՆԵՐԻ, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻ ՄԱՐՔԵՐԻ, ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԳՈՒՅՔԻ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՀԱԳԵՑՎԱԾՈՒԹՅԱՆ**

**Համադպրոցական ուսումնադիտողական պարագաների և ուսումնական կահավորանքի**

<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
1.	Գրաֆոպրոեկտոր	1 հատ
2.	Դիապրոեկտոր	2 հատ
3.	Էպիպրոեկտոր	1 հատ
4.	Մագնիտոֆոն	1 հատ
5.	Երաժշտական կենտրոն	1 հատ
6.	Ռադիոհանգույց	1 հատ
7.	Հեռուստացույց	2 հատ
8.	Համակարգիչ	1 հատ
9.	Պատճենահանող սարք (քսերոքս)	1 հատ
10.	Ուժեղարար (բարձրախոսներով)	1 հատ
11.	Ֆաքս	1 հատ
12.	Մթնեցման սարքավորում	10 հատ
13.	Էկրան	4 հատ
14.	Գրատախտակ (մագնիսական և ֆլանելային)	2 հատ
15.	ՀՀ զինանշանի մոդել	2 լր.
16.	ՀՀ դրոշ	2 լր.
17.	ՀՀ հիմն (տեքստ և ձայնագրություն)	2 լր.
18.	ՀՀ պետ. և ազգ. ազատագրական շարժման գործիչներ	2 լր.
19.	Հայ մշակութային գործիչների դիմանկարներ	2 լր.
20.	ՀՀ ազգային հերոսների դիմանկարներ	2 լր.

<b>«Մայրենի» առարկա</b>		
<b>Տարրական դպրոց</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Տյազիի նյութեր</b>		
1	Մեթոդական ուղեցույցներ (1-ից-4-րդ դասարանների համար)	Յուրաքանչյուրից 1 հատ
2	Ուսուցչի ձեռնարկներ (2, 3, 4-րդ դասարանների համար)	Յուրաքանչյուրից 1 հատ
3	Տառադարան	1 լրակազմ

4	Շարժական տառեր	1 լրակազմ
5	Տպագիր և ձեռագիր տառերի ցուցադրական քարտեր	1 լրակազմ
6	Խաղագրքեր՝ մայրենիի դասընթացին համապատասխան հետաքրքրաշարժ առաջադրանքներով (1-ին, 2-րդ, 3-րդ, 4-րդ դասարանների համար)	Յուրաքանչյուր դասարանից մեկ հատ
<b>Ցուցապատառներ</b>		
1	1-4-րդ դասարանների մայրենիի դասընթացի ծրագրային նյութերի վերաբերյալ	1 լրակազմ
<b>Խաղեր, խաղալիքներ</b>		
1	Կառուցողական, դերային և լեզվական խաղերի համար նախատեսված խաղալիքներ	1 լրակազմ
2	Դիմակների հավաքածու՝ «Տիկնիկային թատրոն»	1 լրակազմ
3	Փափուկ խաղալիքների հավաքածու	1 լրակազմ
<b>Նկարներ</b>		
1	Դասընթացին համապատասխան պլուստիկային նկարներով բաշխիչ քարտերի հավաքածու (1-ին, 2-րդ, 3-րդ, 4-րդ դասարանների համար)	1 լրակազմ
2	Այբուբենը նկարներում	1 լրակազմ
3	Գրողների, արվեստագետների և այլ նշանավոր մարդկանց դիմանկարներ	1 լրակազմ
<b>Լսատեսողական միջոցներ</b>		
1	Լեզվատրամաբանական խաղերով էլեկտրոնային դասեր՝ մայրենիի դասընթացի ծրագրին համապատասխան	1 լրակազմ
2	Ձայնասկավառակներ՝ 1-ից 4-րդ դասարաններում ուսումնասիրվող գեղարվեստական ստեղծագործությունների ասամունքով	1 լրակազմ

**«Մաթեմատիկա» առարկա  
Տարրական դպրոց**

N	Անվանումը	Քանակը
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Մեթոդական ուղեցույցներ (1-4-րդ դասարանների համար)	Յուրաքանչյուր դասարանից մեկ հատ
2	Հարցարանների, թեստերի ժողովածուներ (1-4-րդ դասարանների համար)	1 լրակազմ
3	Հետաքրքրաշարժ առաջադրանքների ժողովածուներ (1-4-րդ դասարանների համար)	1 լրակազմ

4	Մաթեմատիկական դիդակտիկ խաղերի ժողովածուներ (1-ին, 2-րդ դասարանների համար)	1 հատ
5	Թվադարան (1-ին դաս.)	1 լրակազմ
6	Նկարներով՝ մաթեմատիկական առաջադրանքների ժողովածու (1-ին դաս.)	1 լրակազմ
7	Օրացույց	1 լրակազմ
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	1-ին դասարանի պաստառներ	1 լրակազմ
2	2-րդ դասարանի պաստառներ	1 լրակազմ
3	3-րդ դասարանի պաստառներ	1 լրակազմ
4	4-րդ դասարանի պաստառներ	1 լրակազմ
<b>Մոդելներ, մակետներ</b>		
1	Երկրաչափական մարմինների հավաքածու՝ խորանարդ, գունդ, կոն, գլան, ուղղանկյունանիստ	1 լրակազմ
2	Երկրաչափական պատկերների հավաքածու՝ տարբեր գույների և տարբեր մեծությունների քառակուսիներ, ուղղանկյուններ, հնգանկյուններ, վեցանկյուններ	1 լրակազմ
3	Ջերմաչափի մեծադիր թվատախտակ	1 հատ
4	Թվային սանդուղքներ՝ կտրվածքներով	1 հատ
5	Ցուցադրական հաշվետախտակ	1 հատ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1	Կշեռքների ու կշռաքարերի հավաքածու	1 հատ
2	Հավաքապաստառներ	1 հատ
3	Դասարանային անկյունաքանոն	1 հատ
4	Դասարանային քանոն	2 հատ
5	Դասարանային կարկին	2 հատ
6	Մետրեր /տարբեր տեսակի/  ա. Չափերիզ՝ 25 մ բ. Սանտիմետրային ժապավեն գ. Ցուցադրական մետր	1 հատ  1 հատ 1 հատ
7	Պլակետկա	1 հատ
<b>Միջին դպրոց</b>		

N	Անվանումը	Քանակը
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1.	Կշեռքների հավաքածու	1
2.	Կշոաքարերի հավաքածու	4
3.	Չափիչ գործիքներ /անկյունաչափ, երկարության չափիչ գործիքներ, հարթաչափ և այլն/	5 լրակազմ
4.	Չափազևանների հավաքածու	1 հատ
5.	Տարբեր գույներով խորանարդիկների հավաքածուներ /ցանկալի է, որ խորանարդիկները լինեն 1 դմ կողով/	5 հատ
6.	Դպրոցական կարկին	3 հատ
7.	Դասարանական քանոն	2 հատ
8.	60 աստիճան պարունակող անկյունաքանոն	1 հատ
9.	45 աստիճան պարունակող անկյունաքանոն	1 հատ
<b>Թեմատիկ պաստառներ</b>		
1.	Մաթեմատիկա 5-6 դասարաններ	1 հավաքածու
2.	Երկրաչափություն 7-9	1 հավաքածու
3.	Հանրահաշիվ	1 հավաքածու
<b>Մոդելներ, մակետներ</b>		
1.	Երկրաչափական մարմինների հավաքածու՝ խորանարդ, գունդ, կոն, գլան, ուղղանկյունանիստ	1 լրակազմ
2.	Երկրաչափական պատկերների հավաքածու՝ տարբեր գույների և տարբեր մեծությունների քառակուսիներ, ուղղանկյուններ, հնգանկյուններ, վեցանկյուններ, շրջաններ և այլն	1 լրակազմ
3.	Ջերմաչափի մեծադիր թվատախտակ	1 հատ
<b>Տեխնիկական միջոցներ</b>		
1.	Համակարգիչ	1 հատ Հիմնական տեխնիկական պահանջները. գրաֆիկական օպերացիոն համակարգ, սկավառակապնակ, տեսալսողական համակարգ՝ համացանցին միանալու համար, ինչպես նաև տեքստային, աղյուսակային, գրաֆիկական և պրեզենտացիոն ծրագրերի

		փաթեթ:
2.	Էլեկտրոնային ուսումնական նյութեր	1 հավաքածու
<b>Ավագ դպրոց</b>		
N	Անվանումը	Քանակը
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1.	Կշեռք /նժարավոր, տեխնիկական, լծակավոր, զսպանակավոր և այլն/	3 հատ
2.	Կշռաքարերի հավաքածու	4 հատ
3.	Չափիչ գործիքներ /անկյունաչափ, երկարության չափիչ գործիքներ, հարթաչափ և այլն/	5 հատ
4.	Չափազլան	5 հատ
5.	Տարբեր գույներով խորանարդիկների հավաքածուներ	5 հատ 1 դմ կողմով
6.	Դպրոցական կարկին	3 հատ
7.	Դասարանական քանոն	2 հատ
<b>Թեմատիկ պաստառներ (ՀՄՍ)</b>		
1.	Եռանկյունաչափական բանաձևեր	1 հավաքածու
2.	Պարզագույն եռանկյունաչափական հավասարումների լուծումներ	1 հավաքածու
3.	Ֆունկցիաներ և գրաֆիկներ	1 հավաքածու
4.	Հանրահաշիվ և մաթ. անալիզի տարրեր	1 հավաքածու
<b>Թեմատիկ պաստառներ (Երկրաչափություն)</b>		
1.	Տարածական մարմինների հավաքածու	1 հավաքածու
2.	Տարածական մարմինների մակերևույթների մակերեսների բանաձևեր	1 հավաքածու
3.	Տարածական մարմինների ծավալների բանաձևեր	1 հավաքածու
<b>Մոդելներ, մակետներ</b>		
1.	Երկրաչափական մարմինների հավաքածու՝ խորանարդ, գունդ, կոն, գլան, ուղղանկյունանիստ	1 լրակազմ
2.	Երկրաչափական պատկերների հավաքածու՝ տարբեր մեծությունների քառակուսիներ, ուղղանկյուններ, հնգանկյուններ, վեցանկյուններ, շրջաններ և այլն	1 լրակազմ

<b>Տեխնիկական միջոցներ</b>	
1. Համակարգիչ	1 հատ Հիմնական տեխնիկական պահանջները, գրաֆիկական օպերացիոն համակարգ, սկավառակապանակ, տեսալսողական համակարգ՝ համացանցին միանալու համար, ինչպես նաև տեքստային, աղյուսակային, գրաֆիկական և պրեզենտացիոն ծրագրերի փաթեթ:
2. Էլեկտրոնային ուսումնական նյութեր	1 հավաքածու

«Հայոց պատմություն», «Համաշխարհային պատմություն» և «Հասարակագիտություն» առարկաներ

<b>Միջին և ավագ դպրոցներ</b>		
<b>Քարտեզներ, ատլասներ</b>		
<b>Հայոց պատմություն</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
1	Հարությունյան Բ., Հայաստանի պատմության ատլաս, Մաս Ա	ըստ պետական հատկացումների
2	Հարությունյան Բ., Հայաստանի պատմության ատլաս, Մաս Բ	ըստ պետական հատկացումների
3	Հայկական լեռնաշխարհը	1 հատ
4	Հայաստանն ըստ «Աշխարհացույցի»	1 հատ
5	Վանի համահայկական թագավորությունը	1 հատ
6	Տիգրան Մեծի տերությունը	1 հատ
7	Հայաստանը 15-17-րդ դարում	1 հատ
8	Կիլիկիայի հայկական պետությունը	1 հատ
9	Հայաստանը Առաջին աշխարհամարտի տարիներին	1 հատ
10	Հայաստանի Հանրապետությունը (1918-1920 թթ.)	1 հատ
11	Հայաստանն ըստ Սևրի պայմանագրի	1 հատ
12	Հայաստանի Հանրապետությունը և Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետությունը	1 հատ
<b>Համաշխարհային պատմություն</b>		
1	Հին Եգիպտոս	1 հատ
2	Հին Միջագետք	1 հատ
3	Ալեքսանդր Մակեդոնացու արշավանքները դեպի Արևելք (մ.թ.ա. 334-323 թթ.)	1 հատ
4	Բյուզանդական կայսրությունը	1 հատ
5	Կիլիկյան Ռուսիան 9-10-րդ դարերում	1 հատ
6	Առաջին համաշխարհային պատերազմը	1 հատ

7	Երկրորդ համաշխարհային պատերազմը	1 հատ
8	Արդի աշխարհի քաղաքական քարտեզը	1 հատ
<b>Քարտեզ-սխեմաներ, պլան-համակարգեր</b>		
<b>Հայոց պատմություն</b>		
1	Արին բերդ (հատակագիծ)	1 հատ
2	Ավարայրի ճակատամարտը	1 հատ
3	Զվարթնոցի տաճարի հատակագիծը և մանրակերտը	1 հատ
4	Սարդարապատի հերոսամարտը	1 հատ
<b>Պատասաններ</b>		
1	Հայաստանի մայրաքաղաքները	1 հատ
2	Վճռորոշ ճակատամարտեր	1 հատ
3	Դիվանագիտական նվաճումներ	1 հատ
4	Միջնադարյան հայ համալսարանները	1 հատ
5	Նահապետ – թագավորներ	1 հատ
<b>Նկարներ (ֆոտո, վերատպություններ)</b>		
<b>Հայոց պատմություն</b>		
1	Արարատ	1 հատ
2	Նախնադարյան մարդկանց աշխատանքի գործիքները (հատիչ, բրնձ, արոթ, կացին և այլն)	1 հատ
3	Բրոնզե իրեր և զենքեր	1 հատ
4	Տիգրան Մեծի դրամները	1 հատ
5	Մեսրոպ Մաշտոց	1 հատ
6	Անիի մայր տաճարը	1 հատ
7	Աղթամարի Ս. Խաչ եկեղեցին	1 հատ
8	Գանձասարի վանքը	1 հատ
9	Խաչքար	1 հատ
10	Մանրանկարներ (Թորոս Ռոսլին)	1 հատ
11	Դավիթ Անհաղթ	1 հատ
12	Անանիա Շիրակացի	1 հատ
13	Հովսեփ Էմին	1 հատ
14	Ներսես Աշտարակեցի	1 հատ
15	Խրիմյան Հայրիկ	1 հատ
16	Աղբյուր Սերոբ	1 հատ
17	Անդրանիկ	1 հատ
18	Ֆրիտյոֆ Նանսեն	1 հատ
19	Արամ Մանուկյան	1 հատ
20	Գարեգին Նժդեհ	1 հատ
21	Ալեքսանդր Մյասնիկյան	1 հատ
22	Հովհաննես Բաղրամյան	1 հատ



23	Հայաստանի Հանրապետության ազգային հերոսները	1 հատ
<b>Համաշխարհային պատմություն</b>		
<b>Վավերագրական և գեղարվեստական կինոնկարներ</b>		
<b>Հայոց պատմություն</b>		
1	Քրիստոնյա Հայաստան, վավերագրական - գեղարվեստական	1 հատ
2	Հայաստանի զավակները Հայրենական մեծ պատերազմում, վավերագր.	1 հատ
3	Հովհաննես Բաղրամյան, վավերագր.	1 հատ
4	Օովակալ Իսակով, վավերագր.	1 հատ
5	Դավիթ Բեկ, գեղ. ֆիլմ	1 հատ

<b>«Ռուսերեն» «Անգլերեն», «Ֆրանսերեն», «Գերմաներեն» առարկաներ</b>		
<b>Տարրական դպրոց</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Այբուբեն նկարներով	2 լրակազմ
2	Այբուբեն պատին փակցվող	2 լրակազմ
3	Տպագիր և ձեռագիր տառերի ցուցադրական քարտեր	2 լրակազմ
4	Շարժական տառեր	2 լրակազմ
5	Բանավոր խոսքի զարգացման առարկայական նկարներ և ապլիկացիոն նյութեր	2 լրակազմ
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի գրողների և հայտնի մարդկանց դիմանկարներ	2 լրակազմ
2	Թեմատիկ պլակատներ և նկարներ (դպրոց, առօրյա կյանք, տուն, բնակարան, տարվա եղանակներ, սպորտ, ընտանիք, քաղաքային և գյուղական պատկերներ, ընտանի և վայրի կենդանիներ, ծառերի տեսակներ, ծաղիկներ, բնանկարներ, դիմանկարներ, աշխատանքային օր, գրադարան և այլն)	2 լրակազմ
3	Քերականական աղյուսակներ	2 լրակազմ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի տեսարժան վայրեր	2 հատ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1	Մագնիստոֆոն	1 հատ

2	Տեսացուցադրող սարք /DVD/	1 հատ
<b>Լատենտոգրաֆիկ միջոցներ</b>		
1	Թեմատիկ էլեկտրոնային սկավառակներ /CD/	1 լրակազմ
2	Չայներիզներ	ըստ դասարանների
<b>Միջին դպրոց</b>		
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Ապլիկացիոն նյութեր բանավոր խոսքի զարգացման համար	2 լրակազմ
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի գրողների և հայտնի մարդկանց դիմանկարներ	2 լրակազմ
2	Թեմատիկ պլակատներ և նկարներ (դպրոց, առօրյա կյանք, տուն, բնակարան, տարվա եղանակներ, սպորտ, ընտանիք, քաղաքային պատկերներ, գյուղական պատկերներ, ընտանի և վայրի կենդանիներ, ծառերի տեսակներ, ծաղիկներ, բնանկարներ, դիմանկարներ, աշխատանքային օր, գրադարան և այլն)	2 լրակազմ
3	Լեզվակիր երկրի քաղաքական քարտեզ	1 հատ
4	Քերականական աղյուսակներ	2 լրակազմ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի պատմությանը վերաբերող ցուցապաստառներ	1 հատ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
<b>Լատենտոգրաֆիկ միջոցներ</b>		
1	Թեմատիկ էլեկտրոնային սկավառակներ /CD/	1 լրակազմ
2	Չայներիզներ	ըստ դասարանների
<b>Ավագ դպրոց</b>		
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Բանավոր խոսքի զարգացման առարկայական նկարներ և ապլիկացիոն նյութեր	2 լրակազմ
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի գրողների և հայտնի մարդկանց դիմանկարներ	2 լրակազմ
2	Թեմատիկ պլակատներ և նկարներ (դպրոց, առօրյա կյանք, տուն,	2 լրակազմ

	բնակարան, տարվա եղանակներ, սպորտ, ընտանիք, քաղաքային պատկերներ, գյուղական պատկերներ, ընտանի և վայրի կենդանիներ, ծառերի տեսակներ, ծաղիկներ, բնանկարներ, դիմանկարներ, աշխատանքային օր, գրադարան և այլն)	
3	Արևմտյան Եվրոպայի քաղաքական քարտեզ	2 հատ
4	Լեզվակիր երկրի քաղաքական քարտեզ	2 հատ
5	Քերականական աղյուսակներ	2 լրակազմ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1	Լեզվակիր երկրի տեսարժան վայրեր	1 հատ
2	Լեզվակիր երկրի պատմությանը վերաբերող ցուցապաստառներ	1 հատ
<b>Լսատեսողական միջոցներ</b>		
1	Թեմատիկ էլեկտրոնային սկավառակներ /CD/	1 լրակազմ

**«Ֆիզիկա» առարկա  
միջին և ավագ դպրոց**

Շնչհանուր օգտագործման սարքավորումներ		Քանակը միջին դպրոցի համար	Քանակը ավագ դպրոցի համար
<b>Պաստառներ</b>			
1	Ուսումնական պաստառներ միջին և ավագ դպրոցների համար	1 լրակազմ	1 լրակազմ
2	Ֆիզիկոսների դիմանկարներ	1 լրակազմ	1 լրակազմ
2	Հաստատուն և փոփոխական հոսանքի աղբյուրներ (4 Վ, 2 Վ)	3	3
3	Էլեկտրամարտկոցներ	4	4
<b>Լաբորատոր աշխատանքների համար չափամիջոցներ</b>			
1	Լծակավոր կշեռք կշռաքարերով	4	4
2	Զսպականակավոր ուժաչափ	3	3
3	Վայրկենաչափ	2	2

4	Ժամացույց	1	1
5	Ջերմաչափ, տարբեր սանդղակներով	3	3
6	Չափանոթ	6	4
7	Չափաժապավեն	3	2
8	Չափաքանոն	8	8
9	Կալորիաչափ	2	2
10	Անպերաչափ	4	4
11	Վոլտաչափ	8	8
12	Ձողակարկին	4	4
13	Ցուցադրական փակ մանոմետր	2	2
<b>Սարքեր և նյութեր</b>			
1	Ամրակալան կցորդիչով, թաթիկով, օղակներով	4	4
2	Հավասար զանգվածներով բեռների հավաքածու	3	3
3	Փոփոխական ծավալով (ծալքավոր) գլան		4
4	Հավասար ծավալներով մարմինների հավաքածու	3	3
5	Ռետինե խողովակ	8	8
6	Փայտե չորսուներ	4	4
7	Լաբորատոր լծակ	1	1
8	Թեք ճոռ կամ փայտե նեղ տախտակ սանտիմետրանոց բաժանումներով	4	4
9	Գնդիկների հավաքածու	3	3
10	Կամերտոն	1	1
11	Սայլակներ	2	4
12	Արքիմեդի դույլ	1	1
13	Մազանոթների հավաքածու	1	1
14	Ճախարակների հավաքածու	1	1
15	Տարբեր կոշտություն ունեցող գուպանակների հավաքածու	2	2
16	Հաղորդալարերի փաթույթ (նիկելե կամ կոնստանտանե )	4	4
17	Սողնակավոր ռեոստատ	3	3
18	Էլեկտրական շղթայի բանալի	4	4

19	Փոքր լարման էլեկտրական լամպ	8	8
20	Էլեկտրացույց	1	1
21	Տարբեր դիմադրություններ	7	7
22	Էլեկտրաեռոց	1	2
23	Էլեկտրասալիկ	1	1
24	Մագնիսական սլաք կամ դպրոցական կողմնացույց	1	1
25	Պղնձե անոթ	1	1
26	Պղնձե էլեկտրոդներ	4	4
27	Ուժեղարար	1	1
28	Պայտածև և ուղիղ մագնիսներ	6	6
29	Կոճ	6	6
30	Տարբեր տեսակի ոսպնյակներ	5	5
31	Հայելիներ	6	6
32	Դիֆրակցիոն ցանց	-	2
33	Ապակյա հարթ զուգահեռ թիթեղ	-	2
34	Օպտիկական սկավառակ	1	1
35	Եռանկյուն պրիզմա	1	2
36	Հաստատուն և փոփոխական հոսանքի աղբյուրներ (4 Վ, 2 Վ)	3	3
37	Էլեկտրամարտկոցներ	4	4

«Քիմիա» առարկա Միջին և ավագ դպրոցներ		
N	Անվանումը	Քանակը
1	Հատուկ պահարաններ քիմիական ռեակտիվները, ապակեղենը և այլ սարքավորումները պահելու համար	4
2	Չիրկիզվող պահարան	1
3	Սառնարան հատուկ թունավոր նյութերի և հեշտ բոցավառվող նյութերի պահպանման համար	1
4	Օդափոխիչ համակարգ	
5	Հակահրդեհային համակարգ կրակմարիչ կրակապաշտպանիչ կտոր	1
6	Ջերմամատակարարման համակարգ	1
7	Ջրամատակարարման համակարգ	1

8	Հաստատուն հոսանքի վահանակ	1
9	Քարշիչ պահարան	1
10	Դեղատուփ հետևյալ պարունակությամբ՝ յոդի 3% սպիրտային լուծույթ, ստերիլ բամբակ, բինտ, ռետինե քուղ, բորաթթվի 2% լուծույթ, կերակրի սոդայի 10% լուծույթ, երկաթի III քլորիդ, սպիրտ, վալերիանի լուծույթ, կալցիումի քլորիդի 10%, վազելին	1
<b>Լաբորատոր սարքեր և սարքավորումներ, ապակեղեն</b>		
1	Ջրի թորման սարք	1 հատ
2	Կիպպի ապարատ	1 հատ
5	Էքսիկատոր	1 հատ /միջին չափի/
6	Սպիրտայրոց կափարիչով	5 հատ
7	Ռետինե ա. տանձիկ, բ. ձեռնոցներ, գ. խողովակներ դ. խցաններ	6 հատ 50 գույգ 5մ 20հատ
9	Տեխնիկական կշեռք (կշռաքարերով)	1 լրակազմ
10	Մետաղյա կալան	6 հատ
11	Լաբորատոր կալան /շտատիվ, օդեր, սեղմակ, բռնիչ/	6 լրակ.
12	Փորձանոթների շտատիվներ	6հատ
13	Ապակեղենը լվանալու խոզանակներ	6հատ /տարբեր չափի/
14	Մետաղե սեղմիչներ պտուտակավոր, զսպանակավոր մկրատ - սեղմակ	յուրաք-րից 3 հատ
17	Աերոմետրերի հավաքածու	1 հատ
18	Հավանգներ հավանգակոթով (ճենապակե, փայտե, մետաղե)	10 հատ
19	Շպատելներ	15 հատ ապակյա, մետաղյա, փայտյա
20	Նշտար (լանցետներ)	3 հատ
21	Գդալներ (հախճապակյա, մետաղյա)	9 հատ
22	Լավիտ (պինցետ)	3 հատ
23	Ջերմաչափեր՝ սնդիկային, սպիրտային լաբորատոր ջերմաչափ	2հատ/0-100° C/ 2 հատ/0-250° C/ 2 հատ/0-350° C/
24	Ապակիներ՝ առարկայական, ժամացույցի, պետրիի թաս (ապակյա)	20 հատ 10 հատ 10 հատ
25	Ապակե՝	

	ձողեր վանաններ մագախողովակներ գդալներ	40 հատ 3 հատ 6 հատ 6 հատ
26	Չափիչ բաժակներ, գլաններ նաև կոնաձև	10 հատ /տարբեր չափերի/
27	Չափիչ կուլեր՝ հղկված խցանով և առանց խցանի	10 հատ /տարբեր տարողությամբ/
28	Պիպետներ զանազան չափերի	10 հատ
29	Կաթոցիկ	6 հատ
30	Փորձանոթներ ա. կոնաձև բ. գլանաձև	30 հատ 50 հատ
31	Բաժակներ՝ տարբեր տարողությամբ (կտուցավոր և անկտուց) հրակայուն սովորական	10 հատ/50մլ/ 10 հատ/100մլ/ 6 հատ/150մլ/ 3 հատ/250մլ/
32	Կուլեր /հարթահատակ, կլորահատակ, կոնաձև, Վյուրցի/ հրակայուն և սովորական տարբեր չափերի	30 հատ/50մլ/ 10 հատ/100մլ/ 4 հատ/250մլ/ 2 հատ/500մլ/
33	Սառնարաններ՝ ուղիղ և հակադարձ	4 հատ/փոքր, մեծ/ 2 հատ /փոքր, մեծ/
34	Ընդունարաններ (փոքր չափերի հարթահատակ և կլորահատակ)	15 հատ
35	Չափարներ՝ կոնաձև բաժանիչ կաթեցնող	6 հատ 6 հատ 6 հատ
36	Խառնիչներ ապակե և մագնիսային	3 հատ
37	Ապակե ծորակներ, խողովակներ թասեր /հրակայուն սովորական/  	6 հատ 30հատ/հրակայուն սովորական/ 10հատ/հրակայուն սովորական/
38	Տիգելներ հախճապակյա թասեր հավանգ՝ թակով	7 հատ/ տարբեր չափի/ 10 հատ /տարբեր չափի/ 6 հատ /տարբեր չափի/
39	Բյուկսեր (տարբեր չափերի)	3հատ

40	Խողովակներ ապակե ուղիղ և անկանոն (ծնկաձև, T-աձև, երկ- և եռանդյուր, գազատար,	4 հատ
41	Ֆիլտրի թուղթ	5 տուփ փոքր, մեծ
42	Էլեկտրատաքացուցիչ (էլեկտրական սալիկներ)	2հատ փակ
43	Շարժիչ (motor) կարգավորիչ (lator)	1 հատ
44	Բաղնիքներ (ջրային, ավազային, էլեկտրական)	7 հատ
45	Ինդիկատորային թղթեր (թթվահիմնային) Ունիվերսալ ինդիկատորի թուղթ	5 հատ տուփ
46	Ինդիկատորային լուծույթներ (թթվահիմնային) Լակմուս, Ֆենոլֆտալեին Մեթիլնարնջագույնի լուծույթ	250 մլ 250մլ 250մլ
47	Էլեկտրոլիտների էլեկտրահաղորդականության չափման և էլեկտրոլիզի ցուցադրման սարք	1հատ
<b>Աղյուսակներ, սխեմաներ, ցուցապաստառներ</b>		
1	Մենդելևի պարբերական համակարգ	1 հատ (մեծ չափի) պատին փակցնելու համար
2	Լուծելիության աղյուսակ	1հատ (մեծ չափի) պատին փակցնելու համար
3	Մետաղների ստանդարտ պոտենցիալների շարք	1 հատ (մեծ չափի) պատին փակցնելու համար
4	Տարրերի էլեկտրաբացասականության շարք	1 հատ (մեծ չափի) պատին փակցնելու համար
5	Թթուների արտադրական ստացումը լուսաբանող ցուցապաստառներ	1 հատ
6	Ամոնիակի արտադրությունը` ցուցապաստառ	1 հատ
7	Ազոտի, ածխածնի, ջրի շրջապտույտը բնության մեջ (ցուցապաստառներ)	1-ական հատ
8	Օրգանական նյութերի կիրառությունները լուսաբանող սխեմաներ (մեթան, քացախաթթու, ացետիլեն, բենզոլ, թաղանթանյութ, էթիլեն, պլաստմասաներ)	1-ական հատ
9	Բարձրամոլեկուլային միացությունների դասակարգումը լուսաբանող սխեմաներ	1հատ բնական-սինթետիկ
10	Ատոմի կառուցվածքը լուսաբանող ցուցապաստառներ	1 հատ



11	Նավթի թորման սարքավորման գծանկար	1 հատ
12	Մոլեկուլների մոդելներ	1 լրակազմ
13	Բյուրեղավանդակի մոդելներ`	1 լրակազմ
14.	Հանքանյութերի հավաքածուներ	1 լրակազմ
<b>Քիմիական նյութեր</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը/գ.</b>
<b>Մետաղներ</b>		
1	մետաղական նատրիում (Na)	50գ
2	մետաղական կալցիում (Ca)	50գ
3	մետաղական մագնեզիում (Mg)	100գ
4	մետաղական ալյումինիում (Al)	100գ 200գ
5	մետաղական ցինկ (Zn)	500գ
6	մետաղական երկաթ (Fe)	500գ
7	մետաղական պղինձ (Cu)	300գ
8	մետաղական արծաթ	20գ
9	մետաղական կապար (Pb)	200գ
10	մետաղական անագ Sn	
<b>Ոչ մետաղներ</b>		
1	ածխածին (C)	200գ
2	ծծումբ (S)	300գ
3	կարմիր ֆոսֆոր (P)	200գ
4	յոդ (J2)	150գ
5	բրոմ (սրվակ)	2 հատ
<b>Օքսիդներ (մետաղների)</b>		
1	երկաթի (II) օքսիդ (FeO)	250գ
2	երկաթի (III) օքսիդ (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	250գ
3	Երկաթի հարուկ (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	100գ
4	կալցիումի օքսիդ (CaO)	250գ
5	ցինկի օքսիդ (ZnO)	250գ
6	տիտանի (IV) օքսիդ (TiO <sub>2</sub> )	250գ
7	բարիումի օքսիդ (BaO)	250գ
8	ալյումինիումի օքսիդ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	250գ
9	սնդիկի օքսիդ HgO	50գ
10	կապարի սուսր Pb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50գ
11	մանգանի (IV) օքսիդ MnO <sub>2</sub>	250գ
12	պղնձի (I) օքսիդ Cu <sub>2</sub> O	100գ
13	պղնձի (II) օքսիդ CuO	250գ
14	մագնեզիումի օքսիդ MgO	250գ

15	կոբալտի (III) օքսիդ $\text{Co}_2\text{O}_3$	100գ
16	քրոմի (III) օքսիդ $\text{Cr}_2\text{O}_3$	100գ
17	նատրիումի օքսիդ $\text{Na}_2\text{O}$	100գ
18	կալիումի օքսիդ $\text{K}_2\text{O}$	100գ
<b>Օքսիդներ (ոչմետաղների)</b>		
1	սիլիցիումի օքսիդ $\text{SiO}_2$	300գ
2	ֆոսֆորի (V) օքսիդ $\text{P}_2\text{O}_5$	200գ
3	ջրածնի պերօքսիդ $\text{H}_2\text{O}_2$ -33% լ-թ	250մլ
<b>Հիմքեր</b>		
1	լիթիումի հիդրօքսիդ. $\text{LiOH}$	200գ
2	կալիումի հիդրօքսիդ $\text{KOH}$	500գ հատիկավոր
3	նատրիումի հիդրօքսիդ $\text{NaOH}$	500գ հատիկավոր
4	բարիումի հիդրօքսիդ $\text{Ba}(\text{OH})_2$	250գ
5	ամոնիակաջուր $\text{NH}_4\text{OH}$ -20% լ-թ	1000 մլ
6	ալյումինի հիդրօքսիդ $\text{Al}(\text{OH})_3$	100 գ
7	պղնձի հիդրօքսիդ $\text{Cu}(\text{OH})_2$	100գ
8	երկաթի հիդրօքսիդ $\text{Fe}(\text{OH})_2$	100գ
<b>Թթուներ</b>		
1	աղաթթու ( $\text{HCl}$ ) -36% լ-թ	1000 մլ
2	ծծմբական թթու ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) նոսր-30% լ-թ խիտ-95% լ-թ	1000 մլ 1000 մլ
3	ազոտական թթու ( $\text{HNO}_3$ ) 60% լ-թ	1000 մլ
4	օրթոֆոսֆորական թթու $\text{H}_3\text{PO}_4$	100գ
5	բորաթթու $\text{H}_3\text{BO}_3$	200գ
7	քացախաթթու ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) -50% լ-թ	1000 մլ
8	մրջնաթթու ( $\text{HCOOH}$ ) -30% լ-թ	500 մլ
<b>Աղեր</b>		
1	նատրիումի նիտրիտ $\text{NaNO}_2$	150գ
2	նատրիումի նիտրատ $\text{NaNO}_3$	250գ
3	կալիումի նիտրատ $\text{KNO}_3$	200գ
4	ամոնիումի նիտրատ $\text{NH}_4\text{NO}_3$	250գ
5	ալյումոսիլիկատ	200գ
6	կարմիր արյան աղ $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	100գ
7	դեղին արյան աղ $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	100գ

8	արծաթի նիտրատ $\text{AgNO}_3$	20գ
9	բարիումի քլորիդ $\text{BaCl}_2$	250գ
10	նատրիումի քլորիդ $\text{NaCl}$	1000գ
11	կալիումի քլորիդ $\text{KCl}$	500գ
12	պղնձի (II) քլորիդ $\text{CuCl}_2$	150գ
13	նատրիումի ֆտորիդ $\text{NaF}$	100գ
14	երկաթի (III) քլորիդ $\text{FeCl}_3$	250գ
15	կալցիումի քլորիդ	250գ
16	ցինկի քլորիդ $\text{ZnCl}_2$	200գ
17	ալյումինի քլորիդ $\text{AlCl}_3$	100գ
18	կալիումի բրոմիդ $\text{KBr}$	100գ
19	կալիումի յոդիդ $\text{KJ}$	100գ
20	ամոնիումի քլորիդ $\text{NH}_4\text{Cl}$	500գ
21	կալիումի կարբոնատ $\text{K}_2\text{CO}_3$	500գ
22	նատրիումի կարբոնատ $\text{Na}_2\text{CO}_3$	500գ
23	նատրիումի հիդրոկարբոնատ $\text{NaHCO}_3$	500գ
24	կալցիումի կարբոնատ $\text{CaCO}_3$	1000գ
25	պղնձի (II) հիմնային կարբոնատ [[ $\text{CuOH}$ ] $_2$ $\text{CO}_3$ (մալաքիտ)	250գ
26	նատրիումի սուլֆատ $\text{Na}_2\text{SO}_4$	500գ
27	ամոնիումի սուլֆատ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	250գ
28	կալիումի սուլֆատ $\text{K}_2\text{SO}_4$	250գ
29	պղնձի սուլֆատ	200գ
30	մագնեզիումի սուլֆատ	200գ
31	ալյումինի սուլֆատ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	200գ
32	կալցիումի սուլֆատ $\text{CaSO}_4$	300գ
33	նատրիումի հիդրոսուլֆատ $\text{NaHSO}_4$	200գ
34	երկաթարջասպ $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	200գ
35	նատրիումի ֆոսֆատ $\text{Na}_3\text{PO}_4$	200գ
36	մագնեզիումի ֆոսֆատ $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	200գ
37	ալյումինի ֆոսֆատ $\text{AlPO}_4$	200գ
38	կալցիումի ֆոսֆատ $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	100գ
39	նատրիումի սուլֆիտ $\text{Na}_2\text{SO}_3$	200գ
40	ամոնիումի ֆոսֆատ $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$	200գ
41	կալիումալյումինային շիբ $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$	100գ
42	նատրիումի ացետատ $\text{CH}_3\text{COONa}$	500գ
43	նատրիումի սուլֆիդ $\text{Na}_2\text{S}$	100գ
44	երկաթի սուլֆիդ $\text{FeS}$	100գ
45	կալիումի պերմանգանատ $\text{KMnO}_4$	500գ

46	կալիումի բիքրոմատ $K_2Cr_2O_7$	250գ
47	ամոնիումի բիքրոմատ $(NH_4)_2Cr_2O_7$	250գ
48	նատրիումի սիլիկատ $Na_2SiO_3$	200գ
49	արծաթի քլորիդ $AgCl$	50գ
50	ամոնիումի քլորիդ $NH_4Cl$	250գ
<b>Օրգանական նյութեր</b>		
1	պարաֆին	200գ
2	քարածուխ	250գ
3	էթիլ սպիրտ	1000մլ
4	էթիլեն գլիկոլ	100մլ
5	գլիցերին	100մլ
6	բենզոլ	100գ
7	ֆորմալին	100մլ
8	ստեարինաթթու	100գ
9	գլյուկոզ	200գ
10	օսլա	200գ
11	օլեինաթթու	100գ
12	ացետոն	200մլ
13	դիքլորէթան	100մլ
14	ֆրուկտոզ	200գ
15	թաղանթանյութ	100գ
16	սախարոզ	100գ
17	անիլին	100գ
18	օճառ տեխն	500գ
19	ֆենոլ	100գ

**«Կենսաբանություն» առարկա  
Միջին դպրոց**

N	Անվանումը	Քանակը
<b>Բնական օբյեկտներ</b>		
<b>Թաց պատրաստուկներ</b>		
1.	«Ձկան ներքին օրգաններ»	1
2.	«Առնետի ներքին օրգաններ»	1
3.	«Լոբազգի բույսի արմատ պալարիկներով»	1
<b>Հավաքածուներ (Կուլեկցիաներ)</b>		
1.	«Մերկասերմ բույսերի»	1 լրակազմ
2.	«Գյուղատնտեսական բույսերի պտուղներ»	1 լրակազմ

3.	«Վնասատու միջատներ»	1 լրակազմ
4.	«Ծաղկավոր բույսերի պտուղներ և սերմեր»	1 լրակազմ
5.	«Հողի կազմը»	1 լրակազմ
6.	«Միաշաքիլավոր բույսերի սերմերի հավաքածու»	1 լրակազմ
7.	«Հողվածոտանիների տարբեր դասերի ներկայացուցիչների հավաքածու»	1 լրակազմ
8.	«Միջատների տարբեր կարգերի ներկայացուցիչների հավաքածու»	1 լրակազմ
<b>Հերբարիումներ</b>		
1.	«Ծաղկավոր բույսերի առանձին օրգաններ (տերևներ, ծաղիկներ, պտուղներ)»	1 լրակազմ
2.	«Բույսերի հիմնական բաժինների (ջրիմուռներ, մամուռներ, պտերանմաններ, մերկասերմեր, ծածկասերմեր) ներկայացուցիչների հավաքածու»	1 լրակազմ
3.	«Ծաղկավոր բույսերի միաշաքիլավոր և երկշաքիլավոր բույսերի ներկայացուցիչների» հավաքածու	1 լրակազմ
<b>Մոդելներ, Մույլաժներ, Մոդել - ապլիկացիաներ</b>		
1.	«Գյուղատնտեսական բույսերի պտուղների` լոբի, արևածաղիկ, սմբուկ, խնձոր, ելակ, մասուր, ծիրան, դեղձ, սալոր» մույլաժների հավաքածու	1 լրակազմ
2.	Մնկերի մույլաժների հավաքածու	1 լրակազմ
3.	Պտերի բազմացման մոդել	1 լրակազմ
4.	Ծաղկի կառուցվածքի մոդել	1 լրակազմ
5.	Ոսկորների միացման տիպերի մոդել	1 լրակազմ
6.	Ականջի կառուցվածքի մոդել	1 լրակազմ
7.	Աչքի կառուցվածքի մոդել	1 լրակազմ
8.	Մարդու ներգատական գեղձերի մոդել	1 լրակազմ
9.	Մարդու ներքին օրգանների և օրգանների համակարգերի հավաքածու	1 լրակազմ
10.	Մարդու կմախքի կառուցվածքի` գանգ, ողնաշար, կրծքավանդակ, վերին և ստորին վերջույթների գոտիներ և ազատ վերջույթների մոդել:	1 լրակազմ
<b>Ծավալային մոդելներ</b>		

1.	ԴՆԹ-ի մոդել	1 լրակազմ
2.	Մարդու ներքին օրգանների մոդելներ	1 լրակազմ
3.	Ողնաշարավորի կենդանիների գլխուղեղը	1 լրակազմ
4.	Մարդու մարմնի և ոսկորների հավաքովի մոդել	1 լրակազմ
5.	Մարդու կմախքը շարժական հենարանի վրա	1 լրակազմ
<b>Սարքավորումներ</b>		
1.	Ուսումնական կշեռք կշռաքարերի հավաքածուով, մինչև 200 գր	1 լրակազմ
2.	Խոշորացույցների հավաքածու (2-20X խոշորացմամբ)	1 լրակազմ
3.	Ուսումնական մանրադիտակ	10 լրակազմ
4.	Լաբորատոր սպիրտայրոց	5 լրակազմ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1.	Կենդանի օրգանիզմների բազմազանությունը (բույսեր)	1 լրակազմ
2.	Կենդանի օրգանիզմների բազմազանությունը (կենդանիներ)	1 լրակազմ
3.	Մարդ	1 լրակազմ
4.	Կենսաբանության ընդհանուր օրինաչափությունները	1 լրակազմ

### Ավագ դպրոց

N	Անվանումը	Քանակը Ծանոթություն
<b>Մոդելներ, մուլյաժներ</b>		
1.	ԴՆԹ-ի մոդել	
2.	«Մարդու ծագումը» հնէաբանական գտածոների մոդելներ	1 հավաքածու
3.	Հիբրիդային և պոլիպլոիդ բույսերի մուլյաժներ	1 հավաքածու
<b>Մոդել ապլիկացիաներ</b>		
1.	Սպիտակուցի կենսասինթեզի	1 հավաքածու
2.	Բջջի բաժանումը	1 հավաքածու
3.	Քորդավորների զարգացումը և բազմացումը	1 հավաքածու
4.	Քրոմոսոմների տրամախաչումը	1 հավաքածու

5.	Բջջի կառուցվածքը	1 հավաքածու
6.	Տիպային կենսացենոզներ	1 հավաքածու
<b>Սարքավորումներ</b>		
1.	Ուսումնական կշեռք կշռաքարերի հավաքածուով, մինչև 200 գր	2 լրակազմ
2.	Խոշորացույցների հավաքածու (2-20X խոշորացմամբ)	1 լրակազմ
3.	Ուսումնական մանրադիտակ	10 հատ
4.	Լաբորատոր սպիրտայրոց	2 հատ
5.	Էլեկտրական սալիկ	2 հատ
<b>Փորձերի համար անհրաժեշտ պարագաներ և ամանեղեն</b>		
1.	Կաթոցիկ	5 հատ
2.	Էլաստիկ խողովակների սեղմիչ	5 հատ
3.	Նյութերի այրման գդալ	5 հատ
4.	Չափազլան 50 մլ	15 հատ
5.	Ապակյա ձողիկ	15 հատ
6.	Կենսաբանական փորձանոթներ	50 հատ
7.	Առարկայակիր ապակի	100 հատ
8.	Ծածկապակի	100 հատ
9.	Ֆիլտրի թուղթ	5 տուփ
10.	Չափաբաժակ 20-500 մլ	5 հատ
11.	Պետրի թաս	10 հատ
12.	Ապակե խողովակների հավաքածու	5 հատ
13.	Քառանկյուն վաննաներ 200x150x130մմ	5 հատ
14.	Փորձանոթների ամրակալան բռնիչներ	5 հատ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1.	Ընդհանուր կենսաբանության	1 լրակազմ

**«Աշխարհագրություն» առարկա  
Միջին և ավագ դպրոցներ**

N	Անվանումը	Քանակը
<b>Բնական առարկաներ, նյութեր</b>		
<b>Հավաքածուներ</b>		
1	Աշխարհում և ՀՀ-ում առավել տարածված ապարների և հանքանյութերի նմուշներ	1 լրակազմ
<b>Հերքարիումներ</b>		
1	Աշխարհում և ՀՀ-ում առավել տարածված վայրի բույսերի մշակաբույսերի նմուշներ	1 լրակազմ
2	ՀՀ-ում տարածված հողատիպերի նմուշներ	1 լրակազմ

<b>Տպագիր նյութեր, աղյուսակներ, պլակատներ, նկարներ</b>		
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Հիմնական դպրոցի աշխարհագրության չափորոշիչներ և ծրագրեր	1 հատ
2	Ավագ դպրոցի աշխարհագրության չափորոշիչներ և ծրագրեր	1 հատ
<b>Աղյուսակներ</b>		
1	Աշխարհի, Հայկական լեռնաշխարհի և ՀՀ թեմատիկ աղյուսակների հավաքածու	1 հատ
<b>Քարտեզներ, ատլասներ</b>		
1	ՀՀ և ԼՂՀ ֆիզիկական	1 հատ
2	ՀՀ և ԼՂՀ վարչական	1 հատ
3	ՀՀ և ԼՂՀ տնտեսական	1 հատ
4	ՀՀ մարզային քարտեզներ	1 լրակազմ
5	ՀՀ հողերի	1 հատ
6	ՀՀ բնապահպանական	1 լրակազմ
7	Կիսագնդերի ֆիզիկական	1 հատ
8	Աշխարհի քաղաքական	1 հատ
9	Երկրագնդի կլիմայական գոտիների և մարզերի	1 հատ
10	Երկրագնդի աշխարհագրական գոտիների և բնական զոնաների	
11	Աշխարհի հողերի	
<b>Մայրցամաքների, առանձին տարածաշրջանների և օվկիանոսների քարտեզներ</b>		
12	Առանձին մայրցամաքների քարտեզներ. Եվրասիա, Աֆրիկա, Հյուսիսային Ամերիկա, Հարավային Ամերիկա, Ավստրալիա, Անտարկտիդա. ընդհանուր աշխարհագրական, ֆիզիկական, տնտեսական	1 լրակազմ
13	Առանձին տարածաշրջանների. Հյուսիսային Եվրոպա, Արևելյան Եվրոպա, Արևմտյան Եվրոպա, Հարավային Եվրոպա, Հարավարևմտյան Ասիա, Հարավային Ասիա, Կենտրոնական Ասիա, Հարավարևելյան Ասիա. ֆիզիկական, տնտեսական	1 լրակազմ
14	Առանձին պետությունների քարտեզների հավաքածու (ընդհանուր աշխարհագրական և թեմատիկ)	1 լրակազմ
15.	Համաշխարհային տնտեսություն (տնտեսական քարտեզների հավաքածու)	
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1	Մայրցամաքների բնության տեսարանների, բնական զոնաների, բնորոշ բուսատեսակների կենդանիների նկարներ	1 լրակազմ
2	Աշխարհագետ -գիտնականների, Ճանապարհորդների (հայ և օտարերկրյա)	1 լրակազմ
3	Ֆիզաշխարհագրական և տնտեսաաշխարհագրական ցուցապաստառների	1



	հավաքածու (բացարձակ և հարաբերական բարձրություն, հորիզոնականներ, ռելիեֆի ձևեր, երկրագնդի ոլորտները, մասշտաբ, ազիմուտ, համաշխարհային տնտեսություն, աշխարհի բնակչությունը և այլն )	լրակազմ
<b>Մոդելներ, մակետներ</b>		
1	Արեգակնային համակարգի մոդել	1 հատ
2	Երկրի ֆիզիկական գլոբուս. մասշտաբ` 1: 30 000 000	1 հատ
3	Երկրի քաղաքական գլոբուս մասշտաբ` 1: 30 000 000	1 հատ
4	Երկրի ֆիզիկական լաբորատոր գլոբուս` որպես բաշխիչ նյութ աշակերտներին տրամադրելու համար, մասշտաբ` 1: 83 000 000	10-12 հատ
5	Ռելիեֆի ձևերի բոկ-դիագրամներ	1 լրակազմ
<b>Փորձնական պարապմունքների անցկացման և ցուցադրումների համար անհրաժեշտ գործիքներ և սարքավորումներ</b>		
1	Կողմնացույց ուսումնական	5 հատ
2	Դպրոցական տեղակայան (ուսումնական ջերմաչափ, տեղումնաչափ, հողմնաչափ, պսիխրոմետր)	1 լրակազմ
3	Կուրվիմետր	1 հատ
<b>Տեսաֆիլմեր</b>		
1	Երկիրը և Արեգակնային համակարգ	1 հատ
2	Տեսաֆիլմ հնագույն մարդու Ասիայից Ամերիկա կատարած միգրացիայի մասին	1 հատ
3	Բնության հուշարձաններ	1 հատ
4	Աշխարհի հրաշալիքները	1 հատ
5	ՀՀ քաղաքները	1 հատ
6	Աշխարհի խոշորագույն քաղաքները	1 հատ
7	Տեսաֆիլմեր հայտնի աշխարհագետների մասին	1 լրակազմ
8	Տեսաֆիլմեր հայտնի ճանապարհորդությունների մասին	1 լրակազմ
9	Մեր կենդանի մոլորակը	1 հատ
10	Սևանա լիճ	1 հատ
11	Բայկալ լիճ	1 հատ
12	Տեսաֆիլմեր տիեզերքի և երկրային տիպի այլ մոլորակների մասին	1 լրակազմ
13	Աշխարհի և ՀՀ բնության հատուկ պահպանվող տարածքները	1 լրակազմ
14	Աշխարհի և ՀՀ խոշոր գետերը	1

		լրակազմ
16	Հրաբուխներ և գեյզերներ	1 հատ
17	Կարստային քարանձավներ	1 հատ
18	Հողմահարում	1 հատ
19	Վերընթաց գոտիականություն	1 հատ
20	Աշխարհագրական թաղանթ	1 հատ
21	Բնության ահեղ երևույթներ	1 հատ
22	Լեռներ և լեռնակազմություն	1 հատ
23	Համաշխարհային օվկիանոսի գաղտնիքները	1 հատ
24	Եվրասիայի, Աֆրիկայի, Հյուսիսային և Հարավային Ամերիկաների, Ավստրալիայի լանդշաֆտները	1 լրակազմ
25	Եվրասիայի, Աֆրիկայի, Հյուսիսային և Հարավային Ամերիկաների, Ավստրալիայի երկրներն ու ժողովուրդները	1 լրակազմ
26	Ֆիզիկաաշխարհագրական ընդհանուր օրինաչափություններ	1 լրակազմ
27	Աշխարհի ժամանակակից քաղաքական քարտեզը	1 հատ
28	Աշխարհագրական մեծ հայտնագործություններ	1 հատ
29	Անտարկտիդա	1 հատ

**«Ինֆորմատիկա» առարկա  
Միջին և ավագ դպրոցներ**

<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Համակարգչի մոտ նստելու ճիշտ կեցվածք	1 հատ
2	Լիցքթափող վարժություններ աչքերի, պարանոցի, ձեռքերի համար	1 հատ
3	Դպրոցի (կաբինետի) համակարգչային ցանցի սխեմա	1 հատ
4	Համակարգչի կառուցվածքը	1 հատ
5	Հայերեն տառերի դասավորվածությունը ստեղնաշարի վրա	1 հատ
<b>Ցուցապաստառներ</b>		
1	Համակարգչային կաբինետում անվտանգության տեխնիկայի կանոններ	1 հատ
2	Համակարգչային կաբինետում վարվելակերպի կանոններ	1 հատ
3	Համակարգչային կաբինետի սանիտարահիգիենիկ նորմեր	1 հատ
4	Համակարգչային կաբինետի աշխատանքի դասացուցակ	1 հատ
5	Համակարգչային կաբինետում աշակերտների ինքնուրույն աշխատանքի ժամատախտակ	1 հատ
6	Համակարգչային կաբինետի պատասխանատուի (ցանցային ադմինիստրատորի) տվյալները՝ անուն,	1 հատ

	ազգանուն, հեռախոս, էլեկտրոնային հասցե:	
<b>Մոդելներ, մակետներ</b>		
1	Մայրական սալիկ	1 հատ
2	Տեսաքարտ	1 հատ
3	Օպերատիվ հիշողություն	1 հատ
4	Կոշտ սկավառակ	1 հատ
5	Ճկուն սկավառակ	1 հատ
6	Միացման լարեր	1 հատ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1	Լազերային սկավառակներ	
2	տեսասկավառակներ /DVD/	Դատարկ կրիչներ, անհրաժեշտ քանակը որոշում է դպրոցը
<b>Ուսուցման տեխնիկական միջոցներ</b>		
1	Համակարգային բլոկ	կախված դրանք օգտագործող սովորողների թվից
2	Մոնիտոր	
3	Ստեղնաշար	
4	Մկնիկ	
5	Անխափան սնուցման սարքեր (UPS)	
6	Բարձրախոսներ / ականջակալներ	
7	Միկրոֆոն	
8	Տպիչ	1 հատ
9	Սկաներ	1 հատ
10	Ցանցային սարքավորում (Hub, Switch, Router)	անհրաժեշտ քանակը կախված է ցանցի կառուցվածքից
11	Ցանցային հաղորդալարեր	1 լրակազմ
12	Մոդեմ	1 հատ
13	Տեսախցիկ –Վեբ/Web/	1 հատ
14	Էկրան	1 հատ
15	Թվային ֆոտոխցիկ	1 հատ

**«Տեխնոլոգիա» առարկա  
Տարրական դպրոց**

N	Անվանումը	Քանակը
<b>Թուղթ, սովարաթուղթ, բնական և արհեստական նյութեր</b>		
1.	Գործվածքների հավաքածու	1 լրակազմ
2.	Թելերի, քուղերի հավաքածու	1 լրակազմ

3.	Պլաստիլինի հավաքածու	4 լրակազմ
4.	Սոսնձանյութ տարբեր տեսակի	10 հատ
<b>Գործիքներ, հարմարանքներ</b>		
1	Մկրատներ (մեծ և փոքր)	5 հատ
2	Ասեղներ (մեծ և միջին)	2 տուփ
3	Գնդասեղներ (մեծ և միջին)	2 տուփ
4	Մանտիմետրաժապավեն	2հատ
5	Մատնոց (մետաղյա, պլաստմասայից)	5 հատ
6	Գործիքների հավաքածու 1 (գրասենյակային դանակ, մկրատ, ասեղ, մատնոց)	1 լրակազմ
7	Գործիքների հավաքածու 2 (կլորաշուրթ, կծաքցան, հարթաշուրթ, պտուտակահան, մանեկի դարձակ, մետաղյա քանոն 300մմ, մուրճ, խարտոցների և նրբախարտոցների հավաքածու)	1 լրակազմ
8	Գծագրական գործիքների հավաքածու	1 լրակազմ
9	Ձեռքի այգեգործական և բանջարանոցային գործիքների հավաքածու	1 լրակազմ

<b>Միջին դպրոց Աղջիկներ Սպասարկման աշխատանք Կարի տեխնոլոգիա</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Նյութագիտություն</b>		
1	Բնական, արհեստական և սինթետիկ գործվածքների հավաքածու	
2	Տարբեր տեսակի գործվածքների հավաքածու	1 -ական
3	Տարբեր գույնի և համարների կոճի թելերի հավաքածու	լրակազմ
4	Տարբեր` 3-5 տեսակի գործվածքներ	2 - ական մետր
<b>Գործիքներ, միջոցներ</b>		
1	Քանոններ տարբեր նշանակության	5 հատ
2	Մետաղաքանոն 1000 մմ	1 հատ
3	Ձեռքի մկրատներ տարբեր նշանակության	3 հատ
4	Մանտիմետրաժապավեն	3 հատ
5	Միլիմետրովկա գծագրերի կառուցման և մոդելավորման համար	3 հատ
6	Պաստառներ /սպիտակ թղթեր/ գծագրերի կառուցման և մոդելավորման համար	10 հատ
7	Տարբեր համարների ասեղներ	3 լրակազմ
<b>Հարմարանքներ</b>		
1	Գործվածքի ձևման համար մեծ սեղաններ	3 հատ
2	Մանեկեն	1 չափի

3	Արդուկի սեղան	1 հատ
<b>Կարի սարքավորումներ</b>		
1	Ունիվերսալ մեքենաներ	2 հատ
2	Կարի մեքենայի ասեղներ	2 լրակազմ
<b>Խոհարարություն</b>		
	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
1	Չավարեղենի տեսակների հավաքածու	1 լրակազմ
2	Ընդեղենի տեսակների հավաքածու	1 լրակազմ
<b>Խոհանոցային սարքավորումներ, հարմարանքներ</b>		
1	Խոհարարական աշխատասեղան	3 հատ
2	Խոհանոցային արձույթներ	15 հատ
3	Ջեռուցիչ սարքեր	1 հատ
4	Կաթսաներ	1 լրակազմ
5	Թեյնիկներ	1 լրակազմ
6	Դանակներ տարբեր տեսակի և նշանակություն	1 լրակազմ
<b>Խոհանոցային սպասքներ</b>		
1	Սուրճի սպասք	1 լրակազմ
2	Թեյի սպասք	1 լրակազմ
3	Ափսեներ տարբեր նշանակության	1 լրակազմ
4	Բաժակներ տարբեր նշանակության	1 լրակազմ
5	Սեղանի ծածկոցներ, սրբիչներ, գոգնոցներ	1 լրակազմ

### Ասեղնագործություն

<b>Գործիքներ, միջոցներ</b>		
1	Մկրատ (կտուտիչ) գորգի համար	2 հատ
2	Փոքր մկրատներ ասեղնագործելու համար	3 հատ
3	Ասեղնագործելու համար ասեղներ	5 լրակազմ
4	Սանտիմետրաժապավեն	3 հատ
5	Միլիմետրովկա էքիզների կառուցման համար	2 հատ
6	Պատճենահանման թուղթ	2 լրակազմ
7	Ասեղնագործության համար էքիզներ	2 լրակազմ
<b>«Տեխնոլոգիա» առարկա Միջին դպրոց /Տղաներ/ Տեխնիկական աշխատանք</b>		
N	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>

<b>Մետաղամշակում</b>		
<b>Մոդելներ</b>		
1	Փոխանցման մեխանիզմների մոդելների հավաքածու	1 լրակազմ
	Ատամնանիվային փոխանցում	
	Շուռովիկ շարժաթևային մեխանիզմ	
	Բռունցքային մեխանիզմ	
	Ատամնաքանոնային մեխանիզմ	
	Կցորդիչ փոխանցում	
	Որդնյակային փոխանցում	
	Ապակենտրոն մեխանիզմ	
2	Ցուցադրական նոնիուսներ	10 հատ
<b>Գործիքներ</b>		
1	Ձեռքի սրաքար	2 հատ
2	Մանեկի դարձակներ (ինքնաբացվող 30մմ)	2 հատ
3	Մանեկի դարձակներ (ինքնաբացվող 19մմ)	2 հատ
4	Փականագործական գործիքների հավաքածու` այդ թվում`	5 լրակազմ
	Փականագործական անցքահատ	
	Արտապարուրակիչի պտտիկ M3-M6	
	Արտապարուրակիչի պտտիկ M6-M12	
	Ներպարուրակիչ M3-M6, M8-M12	
	Արտապարուրակիչ M3-M6, M8-M12	
	Փականագործական հատիչ (կտրող մասը 10մմ)	
	Փականագործական հատիչ (կտրող մասը 20մմ)	
	Թակ (թերթամետաղի հետ աշխատելու համար)	
	Կետանձիչ	
	Կծաքցան	
	Հարթաշուրթ	
	Մետաղաքանոն 300 մմ	
	Մետաղաքանոն 1000 մմ	
	Փականագործական մուրճ 300 գ	
	Փականագործական մուրճ 400 գ	
	Փականագործական մուրճ 600 գ	
	Նրբախարտոցների հավաքածու	
	Տափակ խարտոցներ 250մմ երկարությամբ	
	Կլոր խարտոցներ	
	Կիսակլոր խարտոցներ 200-250մմ	
	Եռանկյուն խարտոցներ	
	Քառակուսի խարտոցներ	
	Փականագործական ձեռքի մկրատներ	

	Փականագործական պտուտակիչ	
	Մետաղասղոցի շրջանակ	
	Մոդցածապավեն	
	Ձողակարկին 0,1մմ ճշտության	
	Ձողակարկին 0,05մմ ճշտության	
	Անկյունակ 90°	
	Չափանշիչ կարկին	
	Միկրոմետր 0-25մմ	
5	Գամման գործիքների հավաքածու	2 լրակազմ
6	Խառատային հաստոցի կտրիչներ, այդ թվում`	
	Անցահատ	5 հատ
	Կտորահատ	5 հատ
	Ճակատատաշ	3 հատ
	Մետրական պարուրակաչափ	1 հատ
	Պարուրաձև գայլիկոններ 2-12մմ	
7	Ֆրեզներ` այդ թվում`	2 լրակազմ
	Սկավառակային	
	Ճակատային	
	Գլանական	
<b>Փայտամշակում</b>		
1.	Ատաղձագործական գործիքների հավաքածու, այդ թվում`	5 լրակազմ
	Ատաղձագործական դուր 4, 6, 12, 16մմ	
	Տափակ իզմիրներ 4, 6, 8, 12, 15մմ	
	Կիսակլոր իզմիրներ 10, 15մմ	
	Ծնկաձև շաղափիչ ճչանակով	
	Թակ	
	Աքցան 150մմ	
	Քանոն 300-500մմ	
	Նրբասղոց	
	Նրբասղոցի ժապավեն	
	Մուրճ 250գր	
	Ատաղձագործական սղոց	
	Պտուտակիչ 5մմ, 10մմ	
	Կիսակլոր տովրիչ 250-300մմ	
	Ատաղձագործական ռեյսմուս (խազքաշ)	
	Միադանակ ռանդաներ	
	Ուսումնական ռանդաներ	
	Ատաղձագործական անկյունակներ	

	Ուսումնական զոլադներ	
2.	Փայտի փորագրության գործիքների հավաքածու	5 լրակազմ
3.	Ձևավոր աշխատամասով պտուտակիչ	4 հատ
4.	Կիսաֆուզան	10հատ
5.	Փայտամշակման խառատային հաստոցի կտրիչներ	2 լրակազմ
6.	Փետրաձև գայլիկոններ 12-30մմ	5 հատ
7.	Գդալաձև, կենտրոնահան շաղափներ	5 հատ
8.	Դպրոցական քանոններ	12 հատ
9.	Երեսապատման աշխատանքների գործիքների և հարմարանքների հավաքածու	1 լրակազմ
10.	Դպրոցական եռանկյուն քանոններ	1 լրակազմ
11.	Դպրոցական պլաստմասսե կարկին	1 լրակազմ
12.	Ձեռքի շաղափիչ մինչև 8մմ կապիչով	2 հատ
13	Պահպանիչ ակնոցներ	12 հատ
14.	Թուջե չափանշման սալիկ 200x200x65մմ	12հատ
15.	Չափանշման սալիկ 400x400x65մմ	1 հատ
16.	Ձևասեղմման մամլակ	1 հատ
17.	Ձեռքի մամլակ	5 հատ
18.	Խարտոց մաքրող խոզանակ 270x60մմ	
19.	Դազգահ մաքրող ձեռքի խոզանակ	5 հատ
20.	Էլեկտրաշաղափիչ	1 հատ
<b>Դետալներ, հավաքման միավորներ</b>		
1	Դպրոցական մեխանիկական կոնստրուկտոր	5 լրակազմ
2	Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքների համար ամրանների հավաքածու	5 լրակազմ
3	Էլեկտրակոնստրուկտոր 4-ից 8-րդ դասարանների համար	5 լրակազմ
<b>Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ</b>		
1	Գործիքների հավաքածու, այդ թվում՝	5 լրակազմ
	Կլորաշուրթ	
	Կողային սրաշուրթ	
	Պտուտակիչ	
	Կոմբինացված հարթաշուրթ երկարացված շուրթերով	
	Ունելի	
<b>Հաստոցներ</b>		



1	Հորիզոնական ֆրեզերային	1 հատ
2	Ուսումնական սրահաստոց	1 հատ
3	Սեղանի գայլիկոնային	1 հատ
4	Սեղանի ֆուգանա-սղոցային	1 հատ
5	Խառատապտուտակահան	1 հատ
6	Փայտամշակման խառատային	1 հատ
7	Էլեկտրական սրահաստոց	1 հատ
<b>Հարմարանքներ</b>		
1	Փականագործական դազգահ	15 հատ
2	Ատաղձագործական դազգահ	15 հատ
<b>Սարքեր</b>		
1	Վոլտմետր	12 հատ
2	Ամպերմետր	12 հատ
3	Էլեկտրասնուցման աղբյուր	1 հատ
4	Զոդման հավաքածու	4 լրակազմ
5	Խարափորագրման հավաքածու	4 լրակազմ
<b>Պաստառներ</b>		
1	Անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ	1 լրակազմ
2	Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքների վերաբերյալ	1 լրակազմ
3	Մեքենագիտության տարրերի վերաբերյալ	1 լրակազմ
4	Գրաֆիկայի տարրերի վերաբերյալ	1 լրակազմ
5	Էլեկտրական սխեմաների տեսակներ	1 լրակազմ
6	Խառատապտուտակահան հաստոցի կառուցվածքը	1 լրակազմ
7	Արհեստանոցներում օգտագործվող հաստոցների կառուցվածքը	1 լրակազմ

### Պաստառներ

1	1-4-րդ դասարանների «Տեխնոլոգիա» առարկայի համար նախատեսված աշխատանքային անվտանգության կանոնների հրահանգ -պաստառներ	1 լրակազմ
2	Գազօջախից օգտվելու անվտանգության կանոնների վերաբերյալ ցուցումներ, հրահանգներ	1 լրակազմ
3	Կարի մեքենայից օգտվելու կանոններ, ցուցումներ, հրահանգներ	1

		լրակազմ
4	Արդուկից օգտվելու անվտանգության կանոնները	1 լրակազմ
5	Պաստառներ տարբեր նշանակության (հագուստների հիմքի գծագրերի կառուցման հրահանգներ, ցուցումներ)	1 լրակազմ

**«Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկա  
Միջին և ավագ դպրոցներ**

N	Անվանումը	Քանակը
<b>ՆՏԲ (նյութատեխնիկական բազա) անհրաժեշտ տարրերը</b>		
1	Ն Ջ Պ կաբինետ	1 հատ
2	Ուսումնական զենքի պահպանման սենյակ	1 հատ
3	Մարտավարության, փրկարարական ծառայության ուսումնական հրապարակ	1 հատ
4	Փրկարարական ծառայության և առաջին բուժօգնության դասասենյակ	1 հատ
5	Ուսումնական զենքի մաքրման և յուղման սեղան	1 հատ
6	Օրապահի և ժամապահի պարտականությունների կատարման վայրեր	2 հատ 1 օրապահի 1 ժամապահի
7	Փառքի սրահ կամ թանգարան, կամ՝ փառքի անկյուն	1 հատ
8	Ուսումնական մանրակերտ (մակետ)	1 հատ մարտավարության և կրակային
<b>Ուսումնամեթոդական պաստառներ</b>		
1	ՀՀ ՁՈւ պաստառներ	1 լրակազմ
2	ՀՀ ՁՈւ համազգեստներ	1 լրակազմ
3	ՀՀ ՁՈւ զորատեսակների տարբերանշաններ	1 լրակազմ
4	ՀՀ ազգային հերոսներ	1 լրակազմ
5	ՄՀՁ (մոտոհրաձգային ջոկ) ինժեներական սարքավորումներ	1 լրակազմ
6	Ձեռքի ուսումնական բեկորային նոնակներ	6 հատ
7	Ուսումնական ականներ	4 հատ
8	Ականապատ ուսումնական դաշտեր	1 հատ
9	Համագորային մարտում օգտագործվող ժամանակակից ուսումնական զինտեխնիկա և սպառազինություն	1 հատ
<b>Չենքի պահպանման սենյակ</b>		
1	Մետաղյա ճաղապատ սենյակ՝ ազդանշանային համակարգով	1 հատ

2	Մետաղյա պահարան՝ ուսումնական զենքի և զինամթերքի համար	1 հատ
3	Ուսումնական զենք և զինամթերք, այդ թվում	1 լրակազմ
	Կալաշնիկովի ավտոմատ	1 հատ
	Հակատանկային նռնականետ	1 հատ
	Փոքր տրամաչափի հրացան	1 հատ
	Փոքր տրամաչափի հրացանի փամփուշտներ	10 տուփ
	Օդամղիչ հրացան	1 հատ
	Կալաշնիկովի ավտոմատի ուսումնական փամփուշտներ	30 հատ
	Ուսումնական զենքին և զինամթերքին վերաբերող բոլոր փաստաթղթերը (ստացման և պահպանման, ստացման և հանձնման, ստուգման փաստաթղթերը և մատյանները)	1 փաթեթ
	Անվտանգության կանոնների պահպանման հրահանգներ	1 փաթեթ
1	Ուսումնական զենք և զինամթերքի հետ վարվելու անվտանգության կանոնների հրահանգները, թիրախներ	1 պաստառ
2	Թիրախներ	50 հատ
3	Կրակային պատրաստության պաստառներ, անհրաժեշտ փաստաթղթեր (հրամաններ, հաշվառման մատյաններ)	1 փաթեթ
4	Անվտանգության կանոնների պահպանման հրահանգներ	1 պաստառ
1.	Պաստառներ	1 լրակազմ
2.	Տարահանման պլան-սխեմա, փաստաթղթեր	1 փաթեթ
3.	Սանիտարական պատգարակ	2 հատ
4.	ՀՊՄ անհատական պաշտպանության միջոցներ (հակազագեր, ռեսպիրատորներ, մառլիայից դնչկալներ)	դպրոցի աշխատակազմի և սովորողների թվին համապատասխան
5.	Սանջոկատի, հաշվառման մատյաններ	1 փաթեթ
<b>Ուսումնական զենքի մաքրման և յուղման սեղան</b>		
1	Զենքի մաքրման և յուղման սեղան	1 հատ
2	Պահարանիկ	1 հատ
3	Զենքի մաքրման և յուղման պաստառներ և սարքեր	1 լրակազմ
4	Յուղման և մաքրման պարագաններ	1 լրակազմ
5	Անվտանգության կանոններ	1 լրակազմ

		պաստառներ
<b>Օրապահի պարտականությունների կատարման վայրը</b>		
1	ՀՀ պետական դրոշ	1 հատ
2	Անհրաժեշտ պարագաներ՝ հեռախոս, թևկապ, ուսումնական սվին-դանակ, հարթակ, սպիտակ և կարմիր ազդանշանային փոքր դրոշներ, կանոնադրություններ	1 լրակազմ
3	Պահարանիկ	1 հատ
4	Անհրաժեշտ փաստաթղթեր, հաշվառման մատյաններ	1 փաթեթ
<b>Ժամապահի պարտականությունների կատարման վայր</b>		
1	Ծառայությունը իրականացնելու վայր	1 հատ
2	Հակահրդեհային միջոցներ և պարագաներ	1 լրակազմ
3	Արգելափակոցներ	1 լրակազմ
4	Փաստաթղթեր, հաշվառման մատյաններ	1 փաթեթ
<b>Մարտավարության և փրկարարական ծառայության ուսումնական հրապարակ</b>		
1	Փոքր ինժեներական բաիեր	5հատ
2	Խրամուղի, ծածկած խրամատների մակետներ	1 հատ
3	Արգելագոտի, ուսումնական, ականապատված և վարակված դաշտեր	1հատ
<b>Փառքի սրահ, թանգարան</b>		
1	ՀՀ ազգային հերոսների նկարներ	1 լրակազմ
2	Արցախի հերոսների նկարներ	1 լրակազմ
3	Արցախյան հերոսամարտում զոհված կին ազատամարտիկների նկարներ	1 լրակազմ
4	Արցախյան հերոսամարտին նվիրված քարտեզներ, սխեմաներ, նկարներ, ֆիլմեր, տեսաերիզներ	1 լրակազմ
5	Հայ անվանի զորապետներ, զորավարներ	1 լրակազմ
6	Հայդուկների, կամավորականների նկարներ	1 լրակազմ
7	ԽՍՀՄ հայ հերոսների, Փառքի երեք աստիճանի շքանշանակիրների նկարներ	1 լրակազմ
8	Դպրոցի շրջանավարտ անվանի մարդիկ	1 լրակազմ
9	Դպրոցի շրջանավարտ օրինակելի զինծառայողների նկարներ	1 հավաքածու
10	Զոհվածներին նվիրված պաստառներ, անձնական իրեր	1 հավաքածու
11	Դպրոցի շրջանավարտ սպաների նկարներ	1 հավաքածու
12	ՌՌԼՀ (ռազմական ուսումնական հաստատություն) սովորողների նկարներ	1 հավաքածու
13	Դպրոց-զորամաս փոխադարձ կապը (փաստաթղթեր, նկարներ)	1 հավաքածու

14	ՆԶՊ գերազանցիկների նկարներ	1 հավաքածու
15	«Հայ զինվոր» շաբաթաթերթ	1 հատ
16	ՀՀ ԶՈւ հրամանատարության նկարներ,	1 հատ
17	Տեսասարքավորումներ ԴՎԴ, տեսաերիզներ)	1 հատ
18	Դիաֆիլմեր՝ ըստ թեմաների, կողմնացույց	1 լրակազմ Դասավանդվող ծրագրին համապատասխան
19	Կողմնացույց	1 հատ
20	Տեղագրական-ուսումնական քարտեզներ	1 լրակազմ
21	Սաղավարտ	1 հատ
22	ԶՈւ կանոնադրություններ և կանոնագրքեր	1 փաթեթ
<b>Շարային հրապարակ</b>		
1	Գծագրված շարահրապարակ	1 հատ

**«Կերպարվեստ»**

<b>Տարրական և միջին դպրոցներ</b>		
<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Տպագիր նյութեր</b>		
1	Մանկական հանրագիտարան	1 լրակազմ
2	Հայաստանի ազգային պատկերասրահ (ցանկացած հրատարակություն)	1 հատ
3	Հայկական մանրանկարչություն (ցանկացած հրատարակություն)	1 հատ
<b>Նկարներ (ֆոտո, վերատպություններ), պաստառներ</b>		
1	Հայ և համաշխարհային մշակույթի գործիչների դիմանկարներ	1 լրակազմ
<b>Վավերագրական և գեղարվեստական կինոնկարներ</b>		
1	Մատենադարան, վավերագրական - գեղարվեստական ֆիլմաշար	1 լրակազմ
2	Մարտիրոս Սարյան, վավերագր.	1 հատ
3	Մինաս Ավետիսյան, վավերագր.	1 հատ
<b>Էլեկտրոնային և համակարգչային հագեցվածություն</b>		
1.	Հայաստանի ազգային պատկերասրահ /տեսաֆիլմ/	1 հատ
2.	Հայկական ճարտարապետություն /տեսաֆիլմեր/	1 լրակազմ
<b>Մանրակերտեր, մոդելներ</b>		
1.	Մրգեր և բանջարեղեն /մույրաժներ/	1 լրակազմ
2.	Գիպսե երկրաչափական մարմիններ	1 լրակազմ

**«Երաժշտություն» առարկա**

**Տարրական դպրոց**

<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Քանակը</b>
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Կոմպոզիտորների (հայ, ռուս, արևմտաեվրոպացի...) դիմանկարներ՝ Կոմիտաս, Տ. Չուխաջյան, Ա. Տիգրանյան, Ալ. Սպենդիարյան, Ա. Խաչատրյան, Ա.Բաբաջանյան և ուրիշներ	1- լրակազմ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1	Դաշնամուր	1 հատ
<b>Լսատեսողական միջոցներ</b>		
1	Նվագարկիչ	1հատ
2	Ձայնասկավառակներ, որտեղ զետեղված են տարրական դպրոցի բոլոր դասարանների ուսումնական նյութերի ձայնագրությունները	4 լրակազմ
<b>Միջին դպրոց</b>		
<b>Պլակատներ, նկարներ</b>		
1	Կոմպոզիտորների (հայ, ռուս, արևմտաեվրոպացի...) դիմանկարներ	1- լրակազմ
<b>Սարքեր, գործիքներ</b>		
1	Հնգագծով գրատախտակ	1 հատ
<b>Լսատեսողական միջոցներ</b>		
1	Նվագարկիչ	1հատ
2	Ձայնարկիչ	1 հատ
3	Ձայնասկավառակներ, որտեղ ամփոփված են միջին դպրոցի բոլոր դասարանների ամբողջ ուսումնական նյութերի ձայնագրությունները	1 լրակազմ
4	Ձայնապնակներ	1 լրակազմ

### Ֆիզիկական կուլտուրա

#### Տարրական դպրոց

<b>N</b>	<b>Անվանումը</b>	<b>Չափը</b>	<b>Քանակը</b>
1	Մարզադահլիճ խաղերի համար	24 x 12մ կամ 18 x 9մ	1  1
2	Մարմնամարզության և մարզասարքերի մարզադահլիճ	24 x 12մ կամ 18 x 9մ	1 1
3	Մարզահրապարակ	20 x 40մ	1
4	Աթլետիկական վարժությունների համար		
	ա) վազքուղիներ	30 և 40 մ երկ.	1
	բ) ցատկափոս	երկ. 5-6 մ	1
	գ) նետումների համար հատված	40 մ	1

5	Հանդերձարաններ	տղաներ աղջիկներ	1 1
6	Մարմնամարզական գործիքներ		
	1) մարմնամարզական գերան	60 սմ- բարձր.	1
	2) մարմնամարզական պատ		6
	3) մարմնամարզական նստարան		6
	4) ներքնակներ		10
	5) մարզափայտեր		20
	6) օղեր		20
	7) ցատկապարաններ		20
	8) լցրած գնդակներ	1 կգ	4
	9) մարմնամարզական պարան մագլցման համար		1
	10) գուրգեր (բուլավա)		20
7	Մարզախաղերի պարագաներ		
	1) բասկետբոլի գնդակներ		4
	2) վոլեյբոլի գնդակներ		4
	3) ֆուտբոլի գնդակներ		4
8	Աթլետիկական պարագաներ		
	1) բարձր կանգնակներ		2
	2) ձող		1
	3) էստաֆետային փայտիկներ		4
	4) վարկյանաչափ		2
	5) չափեզր		1
	6) դրոշակներ (սպիտակ-կարմիր)		2-2
	7) թիրախ		2
	8) սուլիչներ		2
	9) փոքր գնդակներ	150 գրամ	6
9	<b>Ձմեռային պարապմունքների համար</b>		
	<b>դահուկային կոմպլեկտ</b>		20
10	Շախմատ		15
11	Բարձրախոս		1
12	Մագնիտոֆոն կամ նվագարկիչ		1
13	Ձայներիզներ տարբեր ռիթմերով		2

### Միջին դպրոց

N	Անվանումը	Չափը	Քանակը
1	Մարզադահլիճ խաղերի համար	24 x 12մ կամ	1 1

		18 x 9մ	
2	Մարմնամարզության և մարզասարքերի մարզադահլիճ	24 x 12մ կամ 18 x 9մ	1 1
3	Մարզախաղերի համալիր մարզահրապարակ	20 x 60մ	1
	1)վոլեյբոլի	9 x 18 մ	1
	2)բասկետբոլի	14x 26 մ	1 օղակներ 8
	3)հանդբոլի	20x 40 մ	1
	4)ֆուտբոլի	20x 40 մ	
4	Աթլետիկական վարժությունների համար		
	ա) վազքուղիներ	30 և 60 մ	1
	բ) ցատկափոս	երկ. 5-6 մ	1
	գ) նետումների համար հատված	60 մ	1
5	Հանդերձարաններ	տղաներ աղջիկներ	1 1
6	Մարմնամարզական գործիքներ		
	1) զուգափայտեր		1
	2) պտտաձող		1 բարձր 1ցածր
	3) մարմնամարզական գերան		1
	4) մարմնամարզական այծիկ		1
	5) մարմնամարզական կամրջակ		1
	6) մարմնամարզական պատ		6
	7) մարմնամարզական նստարան		6
	8) ներքնակներ		10
	9) մարզափայտեր		20
	10) օղեր		20
	11) ցատկապարաններ		20
	12) լցրած գնդակներ	1-2-3 կգ	4-4-4
	13) մարմնամարզական պարան մագլցման համար		1
	14) գուրգեր (բուլավա)		20
	15) մարմնամարզ. ժապավեն		2
	16) ռետինե գնդակներ		2
7	Մարզախաղերի պարագաներ		
	1) բասկետբոլի գնդակներ		10
	2) վոլեյբոլի գնդակներ		8
	3) ֆուտբոլի գնդակներ		8
	4) հանդբոլի գնդակներ		8
	5) թենիսի սեղան		2
	6) սեղանի թենիսի գնդակներ		30



	7) սեղանի թենիսի ռակետկա		2 զույգ
8	Աթլետիկական պարագաներ		
	1) բարձր կանգնակներ		2
	2) ձող		2
	3) էստաֆետային փայտիկներ		6
	4) վայրկենաչափ		4
	5) չափեզր		2
	6) դրոշակներ (սպիտակ-կարմիր)		2-2
	7) թիրախ		2
	8) սուլիչներ		4
	9) փոքր գնդակներ	150 գ	6
	10) նոնակներ		4
9	Ձմեռային պարապմունքների համար		
	դահուկային կոմպլեկտ		20
10	Ուժային պատրաստության համար		
	1) կցագնդեր	1.5-3կգ	2-2
	2) էսպանդերներ զսպանակով		10
	3) մարզասարքեր	համալիր	2
	4) ուժաչափ		8
11	Շախմատ		15
12	Բարձրախոս		1
13	Մագնիտոֆոն կամ նվագարկիչ		1
14	Ձայներիզներ տարբեր ռիթմերով		2

### Ավագ դպրոց

N	Անվանումը	Չափը	Քանակը
1	Մարզադահլիճ խաղերի համար	24 x 12մ կամ 18 x 9մ	1 1
2	Մարմնամարզության և մարզասարքերի մարզադահլիճ	24 x 12մ կամ 18 x 9մ	1 1
3	Մարզախաղերի համալիր մարզահրապարակ	20 x 60մ	1
	1) վոլեյբոլի	9 x 18 մ	1 ցանց 2
	2) բասկետբոլի	14x 26 մ	1 օղակներ 8
	3) հանդբոլի	20x 40 մ	1
	4) ֆուտբոլի	20x 40 մ	
4	Աթլետիկական վարժությունների համար		
	ա) վազքուղիներ	30 և 60 մ	1

	բ) ցատկափոս	երկ. 5-6 մ	1
	գ) նետումների համար հատված	60 մ	1
5	Հանդերձարաններ	տղաներ աղջիկներ	1 1
6	Մարմնամարզական գործիքներ		
	1) զուգափայտեր		1
	2) պտտաձող		1 բարձր 1ցածր
	3) մարմնամարզական գերան		1
	4) մարմնամարզական այծիկ		1
	5) մարմնամարզական կամրջակ		1
	6) մարմնամարզական պատ		6
	7) մարմնամարզական նստարան		6
	8) ներքնակներ		10
	9) մարզափայտեր		20
	10) օղեր		20
	11) ցատկապարաններ		20
	12) լցրած գնդակներ	1-2-3 կգ	4-4-4
	13) մարմնամարզական պարան մագլցման համար		1
	14) գուրգեր (բուլավա)		20
	15) մարմնամարզ. ժապավեն		2
7	Մարզախաղերի պարագաներ		
	1) բասկետբոլի գնդակներ		10
	2) վոլեյբոլի գնդակներ		8
	3) ֆուտբոլի գնդակներ		8
	4) հանդբոլի գնդակներ		8
	5) թենիսի սեղան		2
	6) սեղանի թենիսի գնդակներ		30
	7) սեղանի թենիսի ռակետկա		2 զույգ
8	Աթլետիկական պարագաներ		
	1) բարձր կանգնակներ		2
	2) ձող		2
	3) էստաֆետային փայտիկներ		6
	4) վայրկենաչափ		4
	5) չափեզր		2
	6) դրոշակներ (սպիտակ-կարմիր)		2-2
	7) թիրախ		2
	8) սուլիչներ		4
	9) նոնակներ		6

9	<b>Ձմեռային պարապմունքների համար դահուկային կոմպլեկտ</b>		
			20
10	<b>Ուժային պատրաստության համար</b>		
	1) կցագնդեր	1.5-3կգ	2-2
	2) էսպանդերներ զսպանակով		10
	3) մարզասարքեր	համալիր	2
	4) ուժաչափ		8
11	<b>Շախմատ</b>		15
12	<b>Բարձրախոս</b>		1
13	<b>Մագնիտոֆոն կամ նվագարկիչ</b>		1
14	<b>Ձայներիզներ տարբեր ռիթմերով</b>		2

