

**Հաստատում եմ՝
Դպրոցի տնօրեն՝**

/Բ. Գալստյան/

**2022-2023 ուստարի ՀՀ Արմավիրի մարզի
«Բաղրամյանի միջնակարգ դպրոց» ՊՈԱԿ
Երկրաչափություն
12-րդ դասարան
Ուսուցչուհի՝ Լ.Աղամյան**

Շաբաթական՝ 3 ժամ, ընդամենը՝ 57դ/ժ

Քննարկվել է մասնախմբի թիվ 6 նիստում

Մասնախմբի նախագահ՝ /Վ.Աղաջանյան/

ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ

12-րդ դասարան

Ուսումնական նյութի թեմատիկ պլանավորում ըստ դասերի
2022-2023 ուստարի

2-րդ կիսամյակ (19 շաբաթ)
(շաբաթական 3 ժամ, ընդամենը՝ 57 ժամ)

Ուսուցիչ՝ Լ. Ադամյան

Դաս	§	Թեմայի անվանումը	Ուսուցման նպատակները և ակնկալվող արդյունքը
Գլուխ 12-2. ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ԱՍՓՈՓՈՒՄ			
ՄԱՍ 1. Հարթ պատկերները և նրանց հատկությունները (24 ժամ)			
1	1	Հարթաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 48)	<p style="text-align: center;"><i>Երկրորդ կիսամյակում ամբողջ ժամաքանակը տրամադրվում է պետական քննության ուսումնական նյութի կրկնությանը, անհատական և խմբային խորհրդատվությունների կազմակերպմանը և քննությունների անցկացմանը:</i></p> <p>Նպատակը</p> <p>➤ Շարունակել զարգացնել գործնական աշխատանքներում գիտելիքները</p>
2	1	Հարթաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 48)	
3	1	Հարթաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 48)	
4	2	Եռանկյուններ (էջ 53)	
5	2	Եռանկյուններ (էջ 53)	

6	2	Եռանկյուններ (էջ 53)	<p>բազմակողմանիորեն կիրառելու, տեղեկատվության աղբյուրներից վարժ օգտվելու, տարբեր իրադրություններում գործողությունների պլան մշակելու, կանխատեսումներ, կռահումներ, ստուգումներ, գնահատումներ կատարելու, համագործակցելու, երկրաչափության լեզվով և պայմանանշաններով հաղորդակցվելու կարողություններ և հմտություններ,</p> <p>➤ Կրկնել, խորացնել, համակարգել և ամրապնդել դասընթացի ուսումնական նյութը, աջակցել մասնագիտական կողմնորոշմանը, նախապատրաստել քննությունների հանձնմանը:</p>
7	3	Քառանկյուններ, բազմանկյուններ (էջ 58)	
8	3	Քառանկյուններ, բազմանկյուններ (էջ 58)	
9	3	Քառանկյուններ, բազմանկյուններ (էջ 58)	
10	4	Նման եռանկյուններ: Եռանկյունաչափական առնչություններ (էջ 62)	
11	4	Նման եռանկյուններ: Եռանկյունաչափական առնչություններ (էջ 62)	
12	4	Նման եռանկյուններ: Եռանկյունաչափական առնչություններ (էջ 62)	
13	4	Նման եռանկյուններ: Եռանկյունաչափական առնչություններ (էջ 62)	
14	5	Շրջանագիծ (էջ 67)	
15	5	Շրջանագիծ (էջ 67)	
16	5	Շրջանագիծ (էջ 67)	
17	5	Շրջանագիծ (էջ 67)	
18	6	Հարթ պատկերների մակերեսները (էջ 72)	
19	6	Հարթ պատկերների մակերեսները (էջ 72)	
20	6	Հարթ պատկերների մակերեսները (էջ 72)	
21	6	Հարթ պատկերների մակերեսները (էջ 72)	
22		Ուսումնական նյութի կրկնություն և ընդհանրացում	
23		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք № 1</i>	

24		Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծություն	
		ՄԱՍ 2. Տարածական պատկերները և նրանց հատկությունները (15 ժամ)	
25	1	Տարածաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 76)	
26	1	Տարածաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 76)	
27	1	Տարածաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 76)	
28	1	Տարածաչափական սկզբնական հասկացություններ և առնչություններ (էջ 76)	
29	2	Բազմանիստեր (էջ 82)	
30	2	Բազմանիստեր (էջ 82)	
31	2	Բազմանիստեր (էջ 82)	
32	2	Բազմանիստեր (էջ 82)	
33	3	Պտտական մարմիններ (էջ 87)	
34	3	Պտտական մարմիններ (էջ 87)	
35	3	Պտտական մարմիններ (էջ 87)	
36	3	Պտտական մարմիններ (էջ 87)	
37	4	Մարմինների ծավալները (էջ 92)	

38	4	Մարմինների ծավալները (էջ 92)	
39	4	Մարմինների ծավալները (էջ 92)	
40	4	Մարմինների ծավալները (էջ 92)	
41		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2	
ՄԱՍ 3. Վեկտորներ և կոորդինատներ (12 ժամ)			
42	1	Վեկտորները հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 95)	
43	1	Վեկտորները հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 95)	
44	1	Վեկտորները հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 95)	
45	1	Վեկտորները հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 95)	
46	2	Կոորդինատների համակարգը հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 100)	
47	2	Կոորդինատների համակարգը հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 100)	
48	2	Կոորդինատների համակարգը հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 100)	
49	2	Կոորդինատների համակարգը հարթության վրա և տարածության մեջ (էջ 100)	
50		Ուսումնական նյութի կրկնություն և ընդհանրացում	
51		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք № 3</i>	
52		Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծություն	

Գործող դասագիրք և չափորոշիչ՝

1. Մ. Է. Հակոբյան «Երկրաչափություն 12» դասագիրք հանրակրթական ավագ դպրոցի ընդհանուր և հումանիտար հոսքերի համար, «Տիգրան Մեծ» հրատարակչություն, Երևան 2017 <https://online.fliphtml5.com/fumf/owmg/#p=1>
2. Մ. Է. Հակոբյան «Երկրաչափություն 10-12: Ուսուցչի ձեռնարկ», հանրակրթական դպրոցի ընդհանուր և հումանիտար հոսքերի համար, «Տիգրան Մեծ» հրատարակչություն, Երևան 2009,
3. Մաթեմատիկա: Հանրակրթական հիմնական դպրոցի առարկայական չափորոշիչ և ծրագիր, «Անտարես» հրատարակչություն, Երևան, 2006:
4. «Մաթեմատիկա» առարկայի փորձնական չափորոշիչ և ծրագրեր <https://escs.am/files/files/2021-05-06/ab40875bd25c74d53afd8dbd1801244d.pdf>