



ՆՆՐՔԻՆ ԳՈՐԾԵՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ



ԱՊՏԾ



ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ

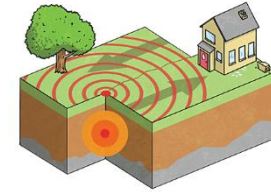
Խաղագիրք կրտսեր դպրոցական տարիքի երեխաների համար

ԼԻԼԻԹ ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

Աշխատանքը կատարվել է ՀՀ ՆԳՆ «Սեյսմիկ պաշտպանության տարածքային ծառայություն» ՊՈԱԿ-ի Բնակչության հետ տարվող աշխատանքների վարչությունում և տպագրության է երաշխավորվել ՀՀ ԱԻՆ Սեյսմիկ պաշտպանության տարածքային ծառայության գիտատեխնիկական խորհրդի կողմից:

Խաղագիրքը ներառում է երկրաշարժին վերաբերող խաչբառ, փնտրտուքներ, լաբիրինթոսներ և այլ առաջադրանքներ, որոնց նպատակն է բարձրացնել կրտսեր դպրոցական տարիքի երեխաների՝ երկրաշարժին դիմակայելու գիտելիքների մակարդակը:

ՓՆՏՐՏՈՒՔ «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ»

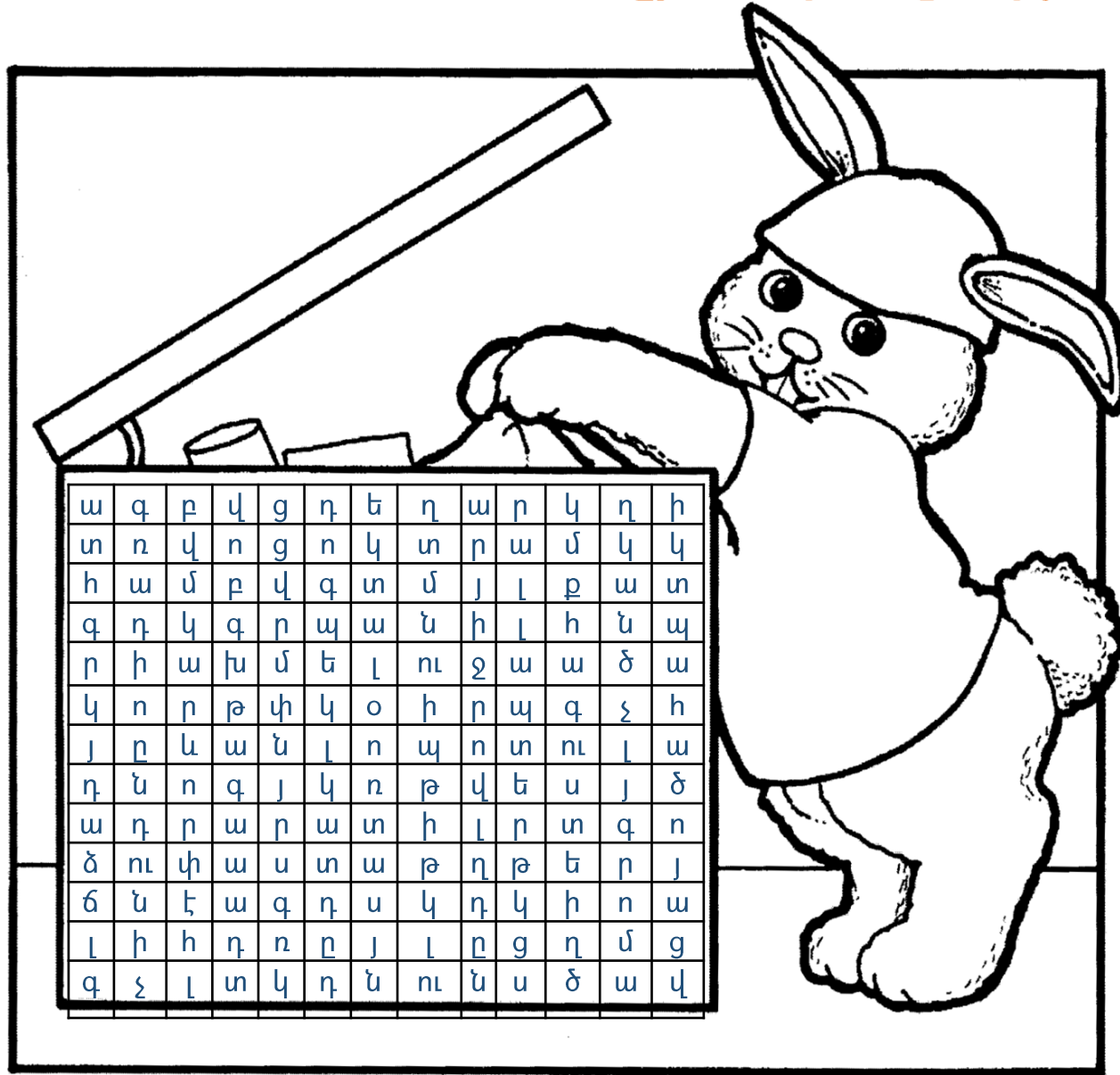


Տառաշարքից գտե՛ք և շրջանի մեջ առե՛ք այն բառերը, որոնք ներկայացված են ստորև, օրինակի նման՝

Ա	Վ	Ա	Յ	Վ	Ը	Տ	Ք	Ա	Օ	Ջ	Ա	Խ	Հ	Պ
Ա	Ս	Ս	Վ	Ն	Յ	Յ	Ա	Հ	Յ	Կ	Հ	Յ	Ի	Կ
Յ	Ս	Տ	Ա	Ե	Ր	Կ	Ր	Ա	Շ	Ա	Ր	Ժ	Պ	Լ
Մ	Է	Ե	Հ	Լ	Ի	Թ	Ո	Ս	Ֆ	Ե	Ր	Ա	Ո	Կ
Ն	Պ	Ն	Յ	Վ	Բ	Ն	Լ	Պ	Խ	Չ	Ր	Գ	Կ	Ղ
Պ	Ի	Ո	Տ	Կ	Յ	Մ	Ո	Մ	Բ	Վ	Ս	Ա	Ե	Յ
Ս	Կ	Ս	Հ	Տ	Ա	Ե	Ր	Կ	Ր	Ա	Գ	ՈՒ	Ն	Դ
Յ	Ե	Ֆ	Ք	Ռ	Տ	Ի	Տ	Յ	Յ	Ի	Պ	Ժ	Տ	Պ
Ք	Ն	Ե	Մ	Ա	Գ	Ն	Ի	Տ	ՈՒ	Դ	Յ	Գ	Ր	Կ
Ա	Տ	Ր	Յ	Ֆ	Գ	Հ	Յ	Կ	Ն	Ք	Ս	Ն	Ո	Ի
Կ	Ր	Ա	Ա	Դ	Ֆ	Գ	Հ	Մ	Ա	Գ	Թ	ՈՒ	Ն	Օ
Յ	Ո	Հ	Հ	Յ	Տ	Կ	Ա	Ի	Մ	Տ	Ռ	Թ	Ք	Ա
Յ	Ն	Մ	Ս	Վ	Բ	Ն	Մ	Յ	Ի	Գ	Հ	Յ	Կ	Պ
Ս	Ե	Յ	Ս	Մ	Ո	Մ	Ե	Տ	Ր	Ա	Տ	ՈՒ	Ք	Ս
Տ	Ը	Ք	Ա	Ս	Դ	Ֆ	Գ	Տ	Ը	Ի	Օ	Ն	Ի	Դ

ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ	ՈՒԺԳՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՋԱԽ
ՔԱՐՈԼՈՐՏ	ՄԱԳՆԻՏՈՒԴ	ԷՊԻԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԿՐԱԳՈՒՆԴ	ՍԵՅՍՄՈՄԵՏՐ	ՀԻՊՈԿԵՆՏՐՈՆ
ԱՍՏԵՆՈՍՖԵՐԱ	ՑՈՒՆԱՄԻ	

Փ Ն Տ Բ Տ Ու Ք «Առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ»



Տանը՝ մուտքի մոտ, պահեք առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ, որի մեջ պետք է լինեն՝

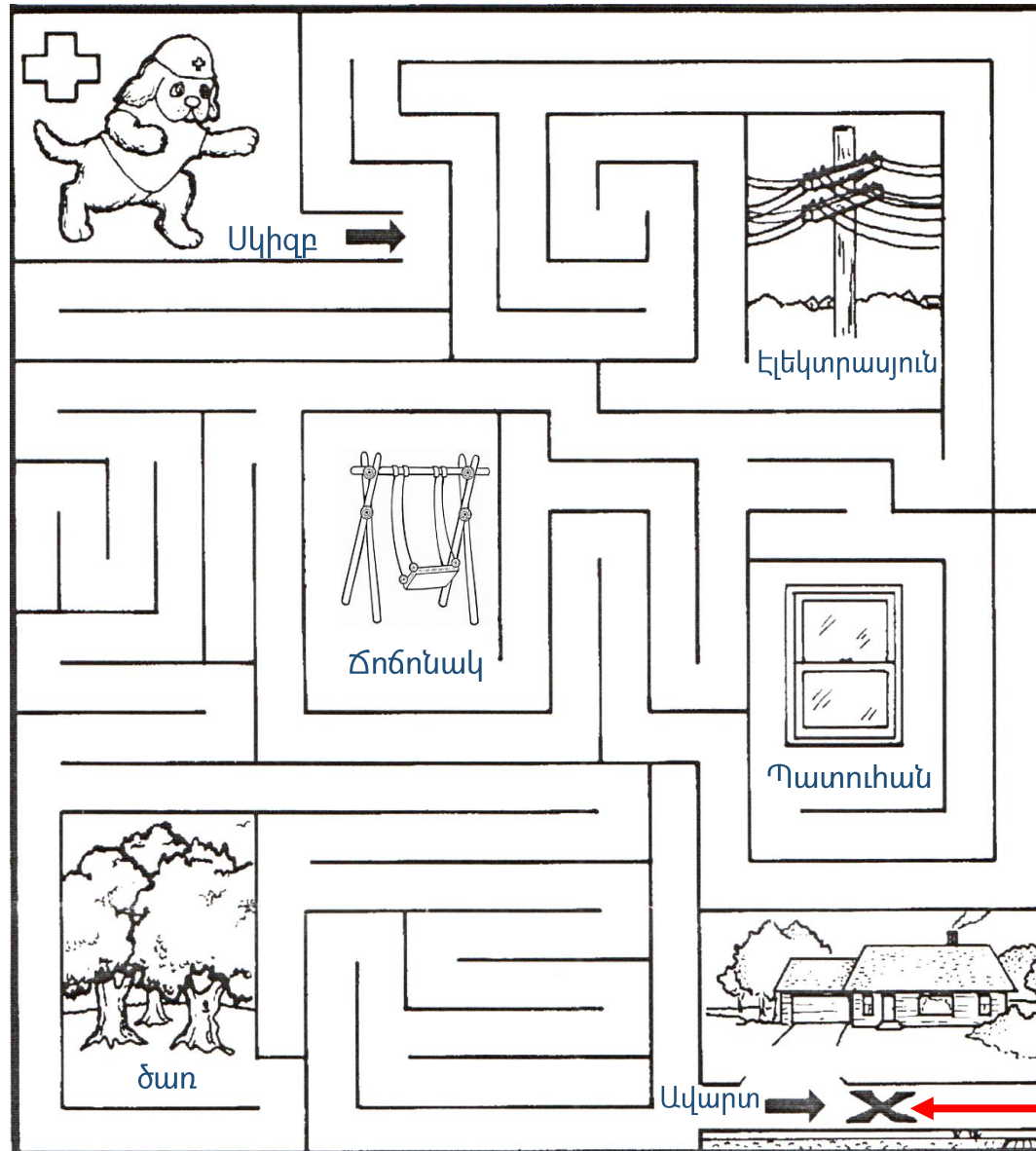
- Դեղարկղիկ
- Գրպանի լապտեր
- Կարևոր փաստաթղթեր
- Տաք հագուստ
- Խմելու ջրով լի տարա
- Մարտկոցով ռադիոընդունիչ
- Պահածոյացված սնունդ

Նապաստակը պատրաստել է այդ պայուսակը, իսկ դ՛ուք:

Խառնաշփոթ տառերի միջից գտե՛ք և շրջանի մեջ առե՛ք այն պարագաները, որոնք պետք է լինեն այդ պայուսակի մեջ:

«Ազատ տարածք երկրաշարժի ժամանակ»

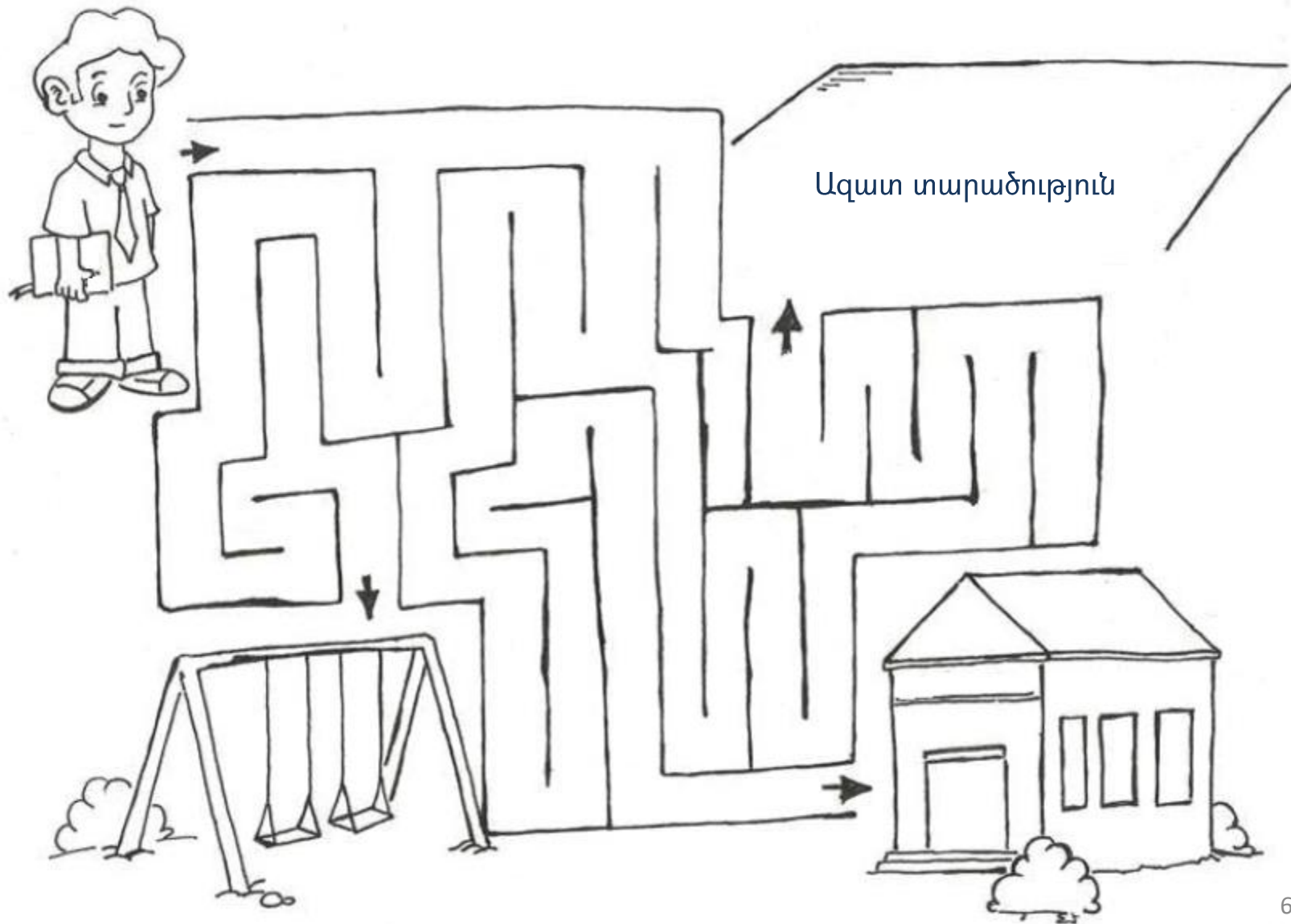
Փրկարար շնիկը գիտի, որ երբ երկրաշարժ է տեղի ունենում, պետք է գնա դեպի բաց և ազատ տարածք՝ էլեկտրասյուներից, ճոճանակներից, պատուհաններից, ծառերից, շենքերից և կամուրջներից հեռու, և սպասի այդ ազատ տարածքում մինչև ցնցումների ավարտը: Օգնե՛ք փրկարար շնիկին, որ հասնի իր տան մոտ գտնվող բաց և ազատ տարածք:



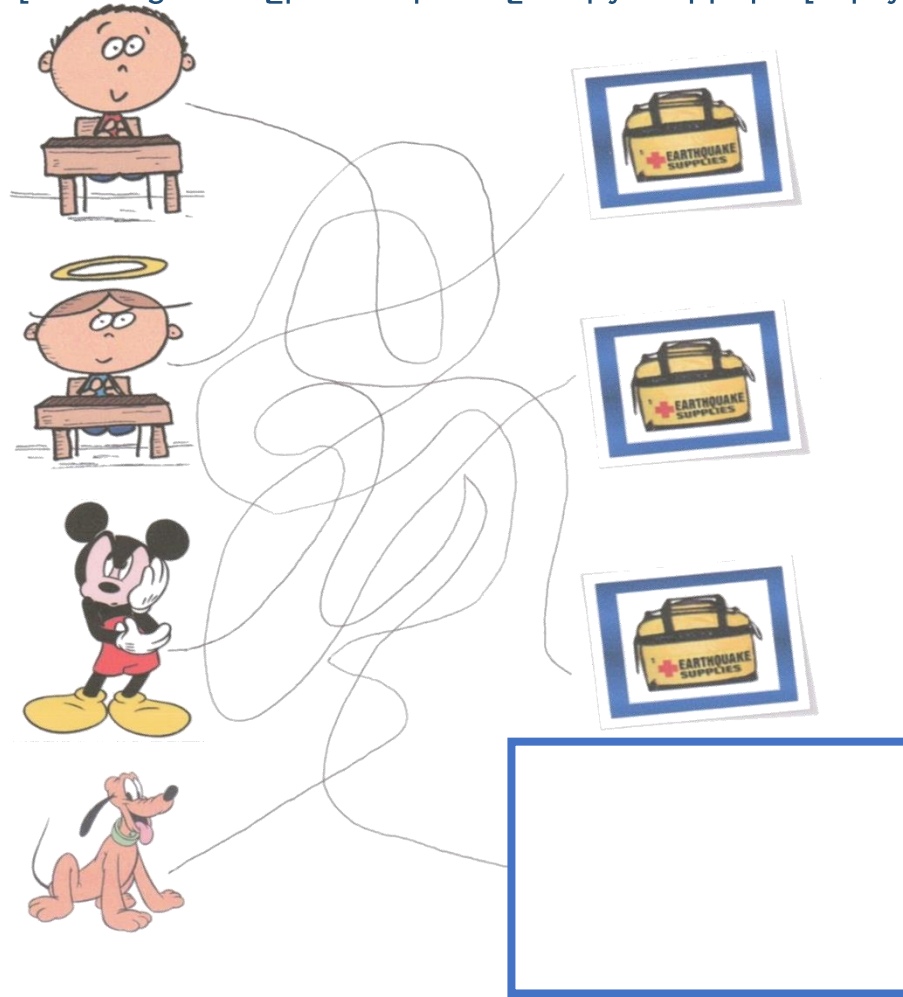
Ազատ տարածք

«Անվտանգ վայր» երկրաշարժի ժամանակ

Երկրաշարժի ժամանակ օգնե՛ք տղային, որ գնա անվտանգ վայր:

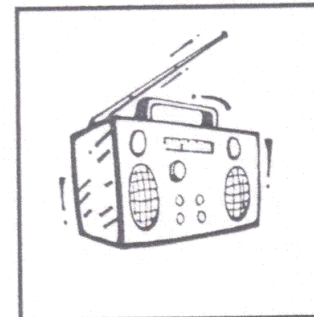
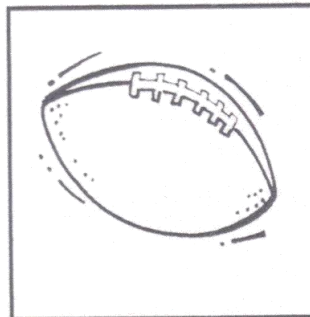
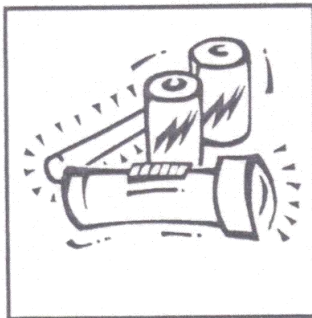
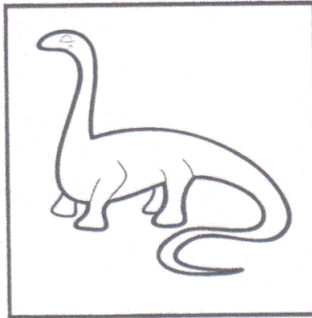
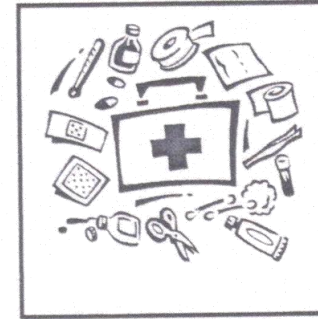
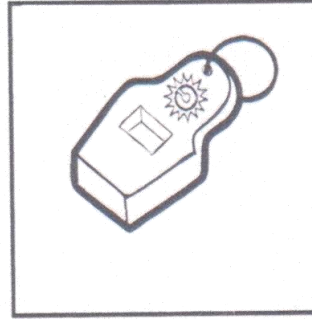
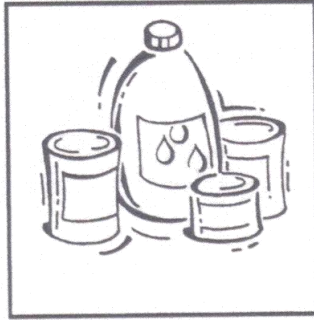


Գտե՛ք, թե ո՛վ է մնացել առանց առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակի, և նրա համար նկարե՛ք պայուսակ:



Նշե՛ք այն պարագաներն, որոնք պետք է լինեն առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակի մեջ՝

Նշե՛ք այն պարագաներն, որոնք պետք է լինեն առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակի մեջ:



«Անվտանգ վայր» շենքում և դրսում

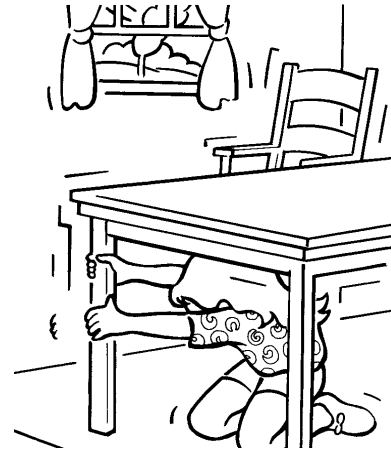
Նշե՛ք այն վայրերն, որոնք անվտանգ են երկրաշարժի ժամանակ՝

«Անվտանգ վայր» դրսում



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

«Անվտանգ վայր» շենքում



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

«Վտանգավոր վայր» շենքում և դրսում

Նշե՛ք այն վայրերն, որոնք վտանգավոր են երկրաշարժի ժամանակ՝

«Վտանգավոր վայր» դրսում



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

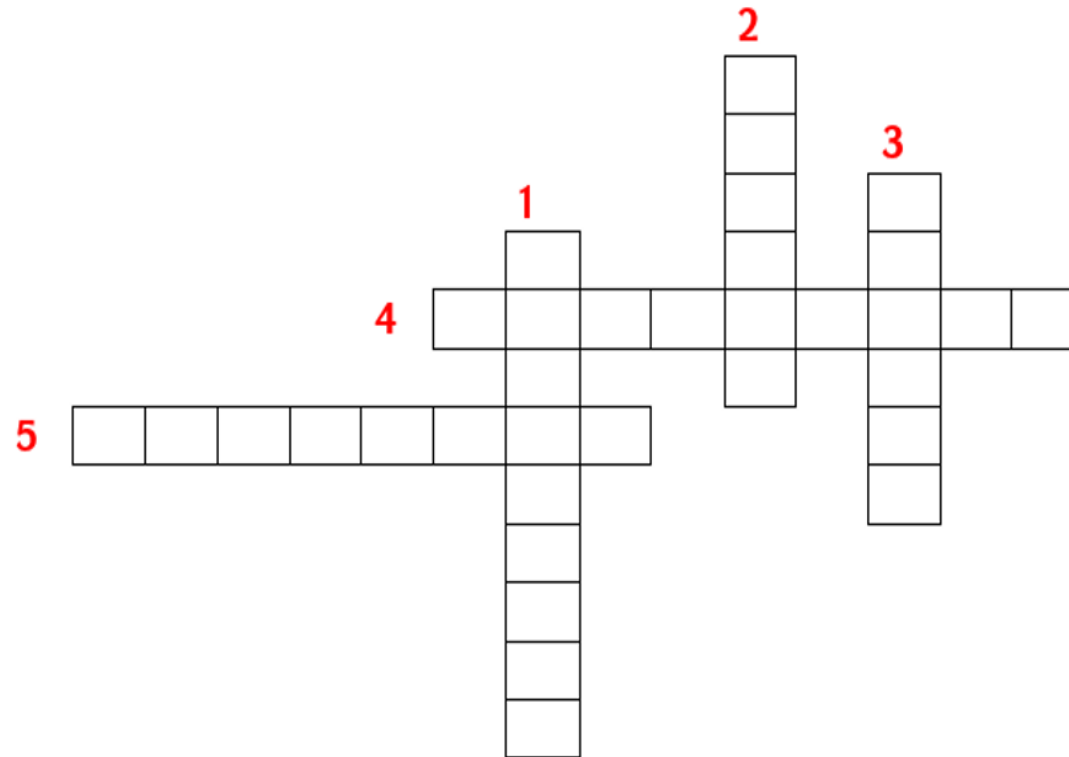
«Վտանգավոր վայր» շենքում



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



ԽԱՉԲԱՌ «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ»



Ուղղահայաց

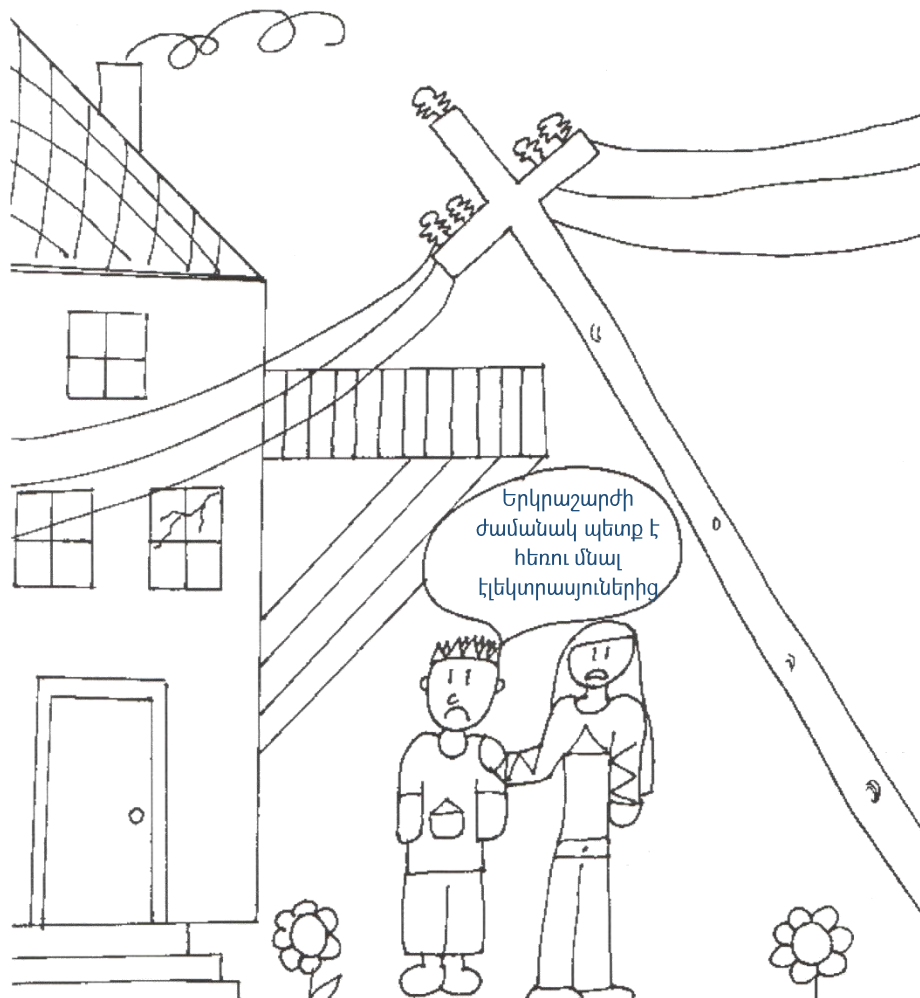
1. Երկրագնդի ամենավերին և ամենաբարակ շերտը:
2. 1988 թվականի դեկտեմբերի 7-ին Հայաստանի Հանրապետության տարածքում տեղի ունեցած երկրաշարժի անվանումը:
3. Շիկացած քարերի, գազերի դուրս նետում և հալած լավայի հոսք երկրի ընդերքից:

Հորիզոնական

4. Երկրի մակերևույթի տատանումներ՝ պայմանավորված սեյսմիկ ալիքների տարածմամբ:
5. Երկրակեղևի և միջնապատյանի վերին կարծրացած շերտը միասին:

Հայկի նկարն երկրաշարժի ժամանակ

Այս նկարը նկարել է Հայկը: Նա այս նկարով ցույց է տվել, որ երկրաշարժի ժամանակ պետք է հեռու մնալ էլեկտրասյուներից: Իսկ դու ի՞նչ կնկարես և ի՞նչ խորհուրդ կտաս քո ընկերներին:



*Ծանոթանալով այս ամենին,
մյուս էջում նկարի՛ր քո
պարկերացրացրած
իրավիճակը:*



ՆԿԱՐԻՐ ՔՈ ՊԱՏԿԵՐԱՅՐԱԾ
ԻՐԱՎԻՃԱԿԸ ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԻ ԺԱՄԱՆԱԿ



Անուն _____

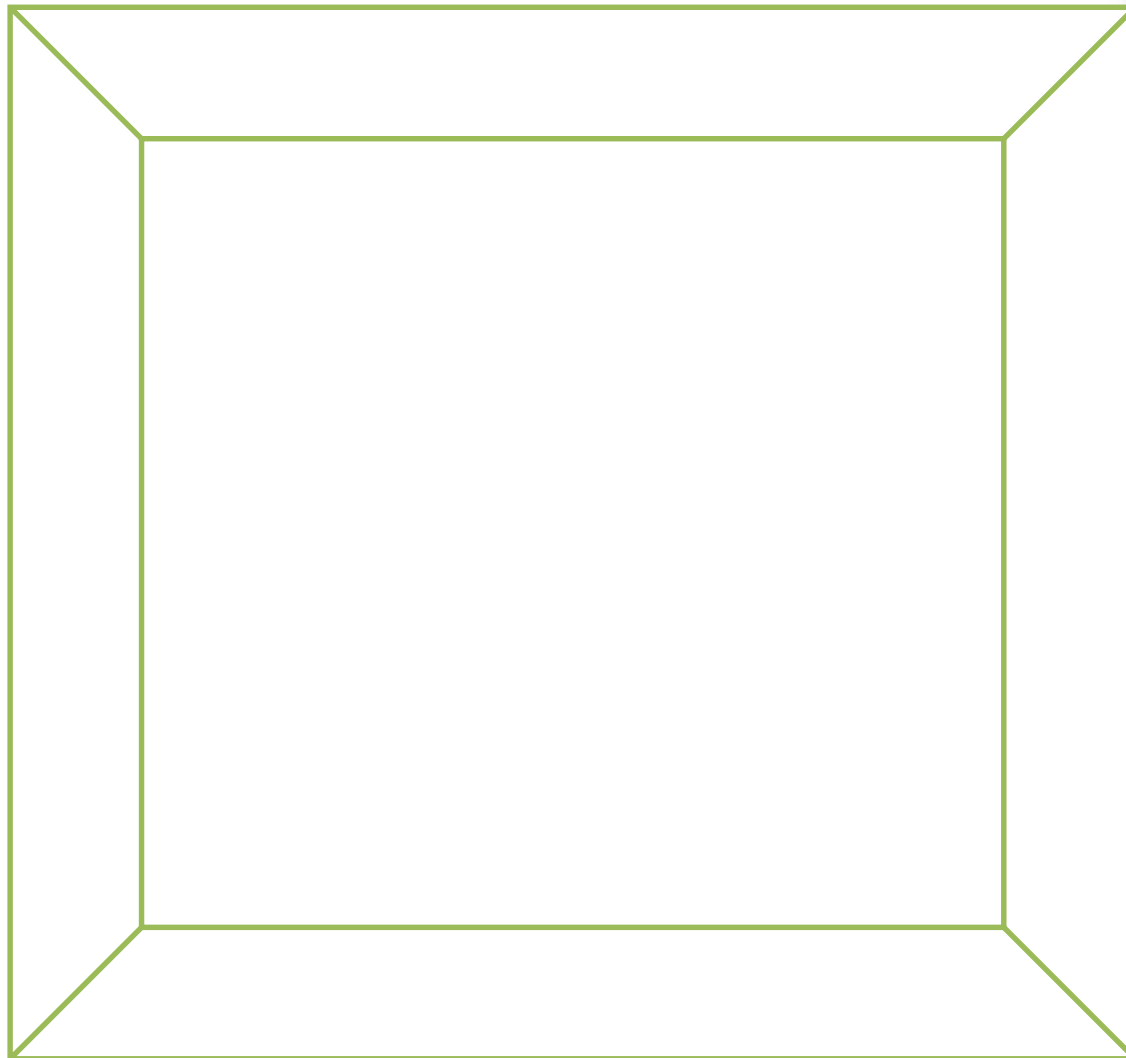
Ազգանուն _____

Դպրոց _____

Դասարան _____

Երկրաշարժն իմ պատկերացմամբ

Այստեղ նկարի՛ր կամ երկրաշարժին վերաբերող նկար փակցրու

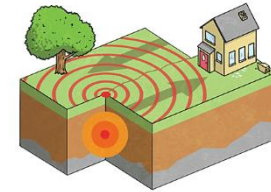


This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐ

ՓՆՏՐՏՈՒՔ «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ»

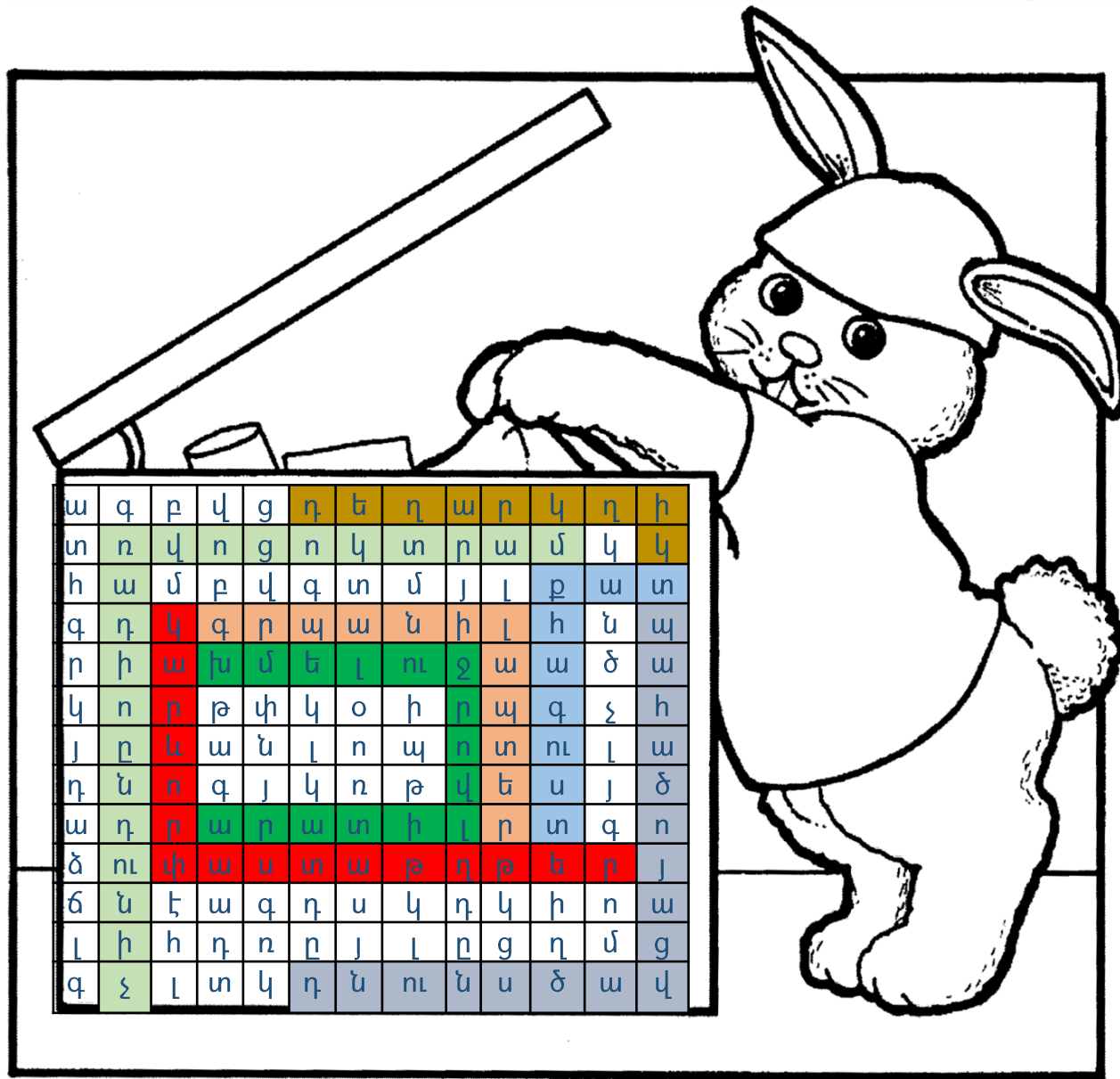


Տառաշարքից գտե՛ք և շրջանի մեջ առե՛ք այն բառերը, որոնք ներկայացված են ստորև, օրինակի նման՝

Ա	Վ	Ա	Յ	Վ	Ը	Տ	Ք	Ա	Օ	Ջ	Ա	Խ	Հ	Պ
Ա	Ս	Ս	Վ	Ն	Յ	Յ	Ա	Հ	Յ	Կ	Հ	Յ	Ի	Կ
Յ	Ս	Տ	Ա	Ե	Ր	Կ	Ր	Ա	Շ	Ա	Ր	Ժ	Պ	Լ
Մ	Է	Ե	Հ	Լ	Ի	Թ	Ո	Ս	Ֆ	Ե	Ր	Ա	Ո	Կ
Ն	Պ	Ն	Յ	Վ	Բ	Ն	Լ	Պ	Խ	Չ	Ր	Գ	Կ	Ղ
Պ	Ի	Ո	Տ	Կ	Յ	Մ	Ո	Մ	Բ	Վ	Ս	Ա	Ե	Յ
Ս	Կ	Ս	Հ	Տ	Ա	Ե	Ր	Կ	Ր	Ա	Գ	ՈՒ	Ն	Դ
Յ	Ե	Ֆ	Ք	Ռ	Տ	Ի	Տ	Յ	Յ	Ի	Պ	Ժ	Տ	Պ
Ք	Ն	Ե	Մ	Ա	Գ	Ն	Ի	Տ	ՈՒ	Դ	Յ	Գ	Ր	Կ
Ա	Տ	Ր	Յ	Ֆ	Գ	Հ	Յ	Կ	Ն	Ք	Ս	Ն	Ո	Ի
Կ	Ր	Ա	Ա	Դ	Ֆ	Գ	Հ	Մ	Ա	Գ	Թ	ՈՒ	Ն	Օ
Յ	Ո	Հ	Հ	Յ	Տ	Կ	Ա	Ի	Մ	Տ	Ռ	Թ	Ք	Ա
Յ	Ն	Մ	Ս	Վ	Բ	Ն	Մ	Յ	Ի	Գ	Հ	Յ	Կ	Պ
Ս	Ե	Յ	Ս	Մ	Ո	Մ	Ե	Տ	Ր	Ա	Տ	ՈՒ	Ք	Ս
Տ	Ը	Ք	Ա	Ս	Դ	Ֆ	Գ	Տ	Ը	Ի	Օ	Ն	Ի	Դ

ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ	ՈՒԺԳՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՋԱԽ
ՔԱՐՈՂՈՐՏ	ՄԱԳՆԻՏՈՒԴ	ԷՊԻԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԿՐԱԳՈՒՆԴ	ՍԵՅՍՄՈՄԵՏՐ	ՀԻՊՈԿԵՆՏՐՈՆ
ԱՍՏԵՆՈՍՖԵՐԱ	ՑՈՒՆԱՄԻ	

Փ Ն Տ Ր Տ ՈՒ Ք «Առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ»



Տանը՝ մուտքի մոտ, պահեք առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ, որի մեջ պետք է լինեն՝

- Դեղարկղիկ
- Գրպանի լապտեր
- Կարևոր փաստաթղթեր
- Տաք հագուստ
- Խմելու ջրով լի տարա
- Մարտկոցով ռադիոընդունիչ
- Պահածոյացված սնունդ

Նապաստակը պատրաստել է այդ պայուսակը, իսկ դ՛ուք:

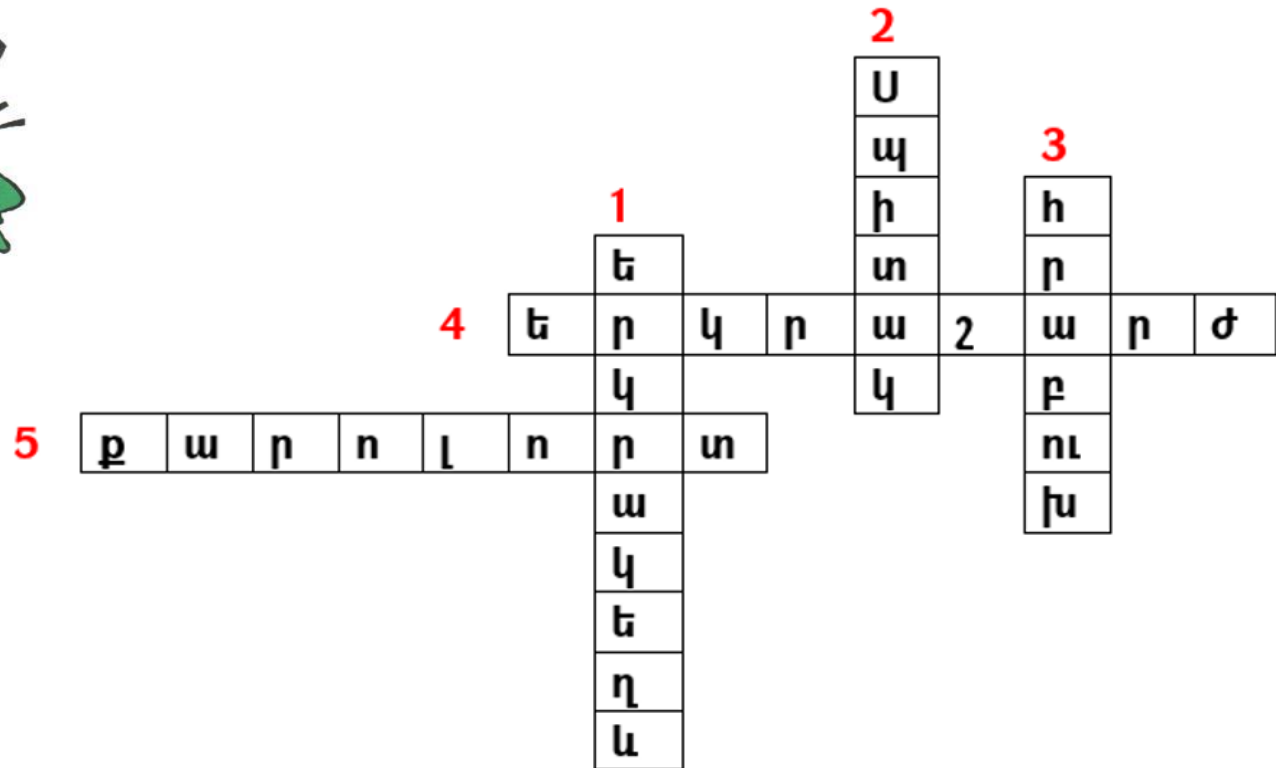
Խառնաշփոթ տառերի միջից գտե՛ք և շրջանի մեջ առե՛ք այն պարագաները, որոնք պետք է լինեն այդ պայուսակի մեջ:

Այն պարագաներն, որոնք պետք է լինեն առաջին
անհրաժեշտության իրերով պայուսակի մեջ: /պատասխան/





ԽԱՉԲԱՌ «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺ»



Ուղղահայաց

Երկրագնդի ամենավերին և ամենաբարակ շերտը:

1988 թվականի դեկտեմբերի 7-ին Հայաստանի Հանրապետության տարածքում տեղի ունեցած երկրաշարժի անվանումը:

Շիկացած քարերի, գազերի դուրս նետում և հալած լավայի հոսք երկրի ընդերքից:

Հորիզոնական

Երկրի մակերևույթի տատանումներ՝ պայմանավորված սեյսմիկ ալիքների տարածմամբ: Երկրակեղևի և միջնապատյանի վերին կարծրացած շերտը միասին:

Օգտագործված գրականություն

1. <https://www.pinterest.com/pin/538109855447585914/>
2. <http://www.thekidswindow.co.uk/news/earthquakes.htm>

և այլ կայքերից

Խաղագիրքը կազմեց ԲՏԱՎ-ի մեթոդական բաժնի պետ՝ Լիլիթ Ստեփանյանը

Շնորհակալությունս եմ հայտնում ՀՀ ՆԳՆ «Սեյսմիկ պաշտպանության տարածքային ծառայություն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն Սոս Մարգարյանին, ՀՀ ԱԻՆ աշխատակազմի «ՍՊՏԾ» գործակալության գիտատեխնիկական խորհրդի անդամներին և Բնակչության հետ տարվող աշխատանքների վարչության աշխատակիցներին աշխատակիցներին /նաև Հյուսիսային և Հարավային տարածաշրջանային կենտրոնների ԲՏԱԲ-ների աշխատակիցներին/ աջակցելու համար:

ՀՀ ՆԳՆ «ՍՊՏԾ» ՊՈԱԿ-ի կոնտակտային տվյալներ՝
Պաշտոնական կայք՝ nssp.am

Բնակչության հետ տարվող աշխատանքների վարչության կոնտակտային տվյալներ՝
Հեռախոսահամարներ՝ 060372230, 060372275, 060372245
Էլ. Հասցե՝ nsspbtav@gmail.com

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Փնտրտուք «Երկրաշարժ»	3
Փնտրտուք «Առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ»	4
Լաբիրինթոս «Ազատ տարածք երկրաշարժի ժամանակ»	5
Լաբիրինթոս «Անվտանգ վայր երկրաշարժի ժամանակ»	6
Խաղ «Առաջին անհրաժեշտության իրերով պայուսակ»	7, 8
«Անվտանգ վայր» շենքում և դրսում	9
«Վտանգավոր վայր» շենքում և դրսում	10
Խաչբառ «Երկրաշարժ»	11
«Հայկի նկարն երկրաշարժի ժամանակ»	12
«Երկրաշարժն իմ պատկերացմամբ»	14
Շարադրություն «Երկրաշարժ» թեմայով	15
Պատասխաններ	17
Օգտագործված գրականությունը	21