



**Legend**

- Iron
- Manganese
- Chrome
- Titanium, vanadium
- Copper
- Copper, molybdenum
- Copper, gold
- Nickel, cobalt
- Lead, zinc
- Uranium
- Aluminium
- Arsenic
- Mercury
- Gold
- Pyrites

**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**  
 ՎՈՒԿՆՇՆԱԿԸ քիմիկոմ ՍՈՒՄԵ ԱՅՅՅՅՆ ՈՒՅՅՅՅՆ

1 Հողանոց, բազալտներ, անդեզիտներ (0,01)

2 Նեոտեյառոցներ-նոթոցներ, բազալտներ, անդեզիտներ (0,85 - 0,01)

3 Վերին սիլոցներ-սիլոցառոցներ, լավային, գլավային, հեղեղային, լավային նստվածքներ (3,3 - 0,01)

4 Նեոտեյառոցներ, բազալտներ, բազալտիտներ, դագիտներ (0,85 - 0,01)

5 Վերին էպլեյառոցներ, բազալտներ, անդեզիտներ, սրբախոնդակներ, դագիտներ (1,2 - 0,85)

6 Էպլեյառոցներ, Երևանի, Անիի, Արթուրի, Բյուրախանի և այլ ստորա-անտառների խցիմոթոթային տափեր, առաջավազաններ (1,78 - 0,85)

7 Վերին սիլոցներ-էպլեյառոցներ, բազալտներ, անդեզիտներ, դագիտներ, սիլոցներ, օրթոֆոսֆատներ (վանադատներ), սիլոցներ, առաջավազաններ, սրբախոնդակներ (3,3 - 0,85)

8 Վերին սիլոցներ, դոլերիտային բազալտներ (3,6 - 1,7)

9 Վերին միոցներ-սառյան սիլոցներ, անդեզիտային բազալտներ, անդեզիտներ, դագիտներ, օրթոֆոսֆատներ (վանադատներ), սիլոցներ, առաջավազաններ, առաջավազարարներ, սրբախոնդակներ (7,1 - 3,6)

10 Միջին-վերին միոցներ, ավազաքարեր, կավեր, գիպս, քարաղ, այրվող քերթաքարեր (14,4 - 5,3)

11 Վերին օլիգոցներ-սառյան միոցներ, կավեր, ավազաքարեր, կոնգլոմերատներ, տարբեր քերթաքարեր, գորշ տուփեր, անդեզիտներ, անդեզիտային սրբախոնդակներ, առաջավազաններ, խցիմոթոթային տափեր (24 - 14)

12 Սառյան օլիգոցներ, կավեր, ավազաքարեր, մերգելներ, կոնգլոմերատներ, խարային կարարներ (38 - 33)

13 Վերին էոցներ, բազալտներ, անդեզիտներ, առաջավազաններ, առաջավազարարներ, կավեր, սրբախոնդակներ, մերգելներ, կարարներ (42 - 38)

14 Միջին էոցներ, անդեզիտներ, առաջավազաններ, առաջավազարարներ, սրբախոնդակներ, հարյուրամասվածքային ֆիշ, մերգելներ, կարարներ (50 - 42)

15 Պոլեոցներ-սառյան էոցներ, կավեր, կավային ավազաքարեր, սրբախոնդակներ, մերգելներ, քերթաքար կարարներ, օլիգոցային (միոցային) բազալտների լավային հատեր (65 - 53)

16 Վերին կավիճ, կոնգլոմերատներ, ավազաքարեր, մերգելներ, կարարներ, սրբախոնդակներ, առաջավազաններ, բազալտներ, սիլոցներ, դիտրոցներ (96 - 65)

17 Սառյան կավիճ, կարարներ, սրբախոնդակներ, փոխակերպված քերթաքար կարարներ, սրբախոնդակներ, առաջավազարարներ, բազալտներ, անդեզիտ-ստորաքարեր (135 - 96)

18 Վերին յուրա-սառյան կավիճ, բազալտներ, անդեզիտներ, առաջավազարարներ, առաջավազաններ, կարարներ (154 - 135)

19 Վերին յուրա, բազալտներ, անդեզիտներ, առաջավազաններ, առաջավազարարներ, կարարներ, դիտրոցներ, ավազաքարեր, կավային քերթաքարեր (175 - 135)

20 Սառյան-միջին յուրա, սրբախոնդակներ, ավազաքարեր, քարածխի շերտեր, բազալտներ, անդեզիտներ, սիլոցներ, առաջավազաններ, առաջավազարարներ (203 - 135)

21 Վերին սիլոցներ-սառյան դիտրոցներ, կավային քերթաքարեր, ավազաքարեր, քարածխի և այրվող քերթաքարերի շերտեր (258 - 203)

22 Գլավ-սառյան կարբոն, կարարներ, ավազաքարեր, թվաքային ավազաքարեր, կավային քերթաքարեր (385 - 315)

23 Կարբոն, փոխակերպային սալարներ, սարսաղաքային քերթաքարեր (~300)

23a Վերին սարսաղաքային փոխակերպային սալարներ, սարսաղաքային քերթաքարեր, ֆիլիտներ, առաջավազաններ, մարմարներ, դիտրոցներ, փոխակերպված կարբոնային գոյացումներ (600 - 800)

**ՋեոբաժՖՊՄ ՊԵՆԵՏՐԱՆՆԵՐ**

24 Վերին օլիգոցներ-սառյան միոցներ, արթիբանան գրանիտներ, գրանոլիտներ (24 - 14)

25 Վերին էոցներ-սառյան օլիգոցներ, գրանոլիտներ, գրանիտներ, գրանոլիտային նեֆելինային և սիլոցային սիենիտներ, մոնցոլիտներ, գարրներ (38 - 33)

26 Վերին էոցներ, գարրներ, գրանոլիտներ, թվաքային դիտրոցներ, մոնցոլիտներ, նեֆելինային սիենիտներ, լեյկոզանիտներ (42 - 38)

27 Միջին էոցներ, գրանոլիտներ, թվաքային դիտրոցներ, գարրներ (50 - 42)

28 Մագմայան (միջին վերին կոնյակ), օֆիոլիտային կոնտիլոց գարրներ, սրբախոնդակներ, սրբախոնդակներ, թվաքային դիտրոցներ (28), սրբախոնդակներ, հալոքալիտներ, լեյկոզանիտներ, սիլոցներ, դիտրոցներ, սրբախոնդակներ (29) (96 - 65)

29 Վերին յուրա-սառյան կավիճ, անդեզիտներ, թվաքային դիտրոցներ, լեյկոզանիտներ (154 - 135)

30 Միջին յուրա, սրբախոնդակներ, լեյկոզանիտներ (203 - 175)

31 Վերին սարսաղաքային, արթիբանան, գրանիտայիններ, արթիտներ, սրբախոնդակներ, սրբախոնդակներ, գարրներ

● Չորրորդականի հարթային կենտրոններ

Արագած բազանային հարթային կենտրոնական խոնդակներ  
 Կաթալանի ԿԻՊՈՒՄԵՆԻ ԿԻՊՈՒՄԵՆԻ  
 1 - Գլավային ա) իրական 2 - Երկարական ա) իրական