

## 6. Kriptokristályos kvarc, avagy „rejtett” mikrokristályos kvarcváltozatok

A jól kristályosodott (fanerokristályos) kvarchoz hasonlóan a mikrokristályos kvarcváltozatok színárnyalatuk vagy jellegzetes mintázatuk alapján önálló neveket kaptak. El tudsz igazodni a nevek kavalkádjában? A betűmátrixban 10 mikrokristályos kvarcváltozat nevét rejtettük el. Keresd meg őket! Vízszintesen, függőlegesen, átlósan, oda- és visszafelé olvasva egyaránt rendezheted a betűket. Írd a kvarcváltozatok neveit a megfelelő meghatározáshoz!

M	S	Z	Á	R	D	O	N	I	X
O	Z	D	E	N	D	R	I	T	I
K	A	R	N	E	O	L	Á	E	L
K	R	A	K	P	O	H	O	S	T
A	U	K	A	L	C	E	D	O	N
S	K	P	L	A	Z	M	A	K	O
N	Ő	S	A	S	I	P	S	Á	J
É	Z	H	A	D	A	R	Ó	R	I
P	O	R	T	O	I	L	E	H	A
M	Z	Á	R	P	O	Z	I	R	K

1. Kékesfehér vagy színtelen, rostokból–szálakból felépülő mikrokristályos kvarcváltozat; gyakran gömbös, vesés vagy cseppköves megjelenésű: .....
2. Vas-oxidtól vöröses árnyalatú kalcedonváltozat: .....
3. Nikkel-oxidtól zöld, almazöld, rostos mikrokristályos kvarcváltozat: .....
4. Nemes megjelenésű, gyakran vörös, ritkábban zöld vagy kék, szemcsés mikrokristályos kvarcváltozat: .....
5. Közönséges, szürke, barna vagy fekete színű, szemcsés mikrokristályos kvarcváltozat: .....
6. A körkörösén sávós, szalagosan színezett mikrokristályos kvarc jellegzetes, zöld rajzolatú változata; a mintázatot zárványok okozzák: .....
7. Sötétzöld, átlátszatlan mikrokristályos kvarcváltozat: .....
8. Változó színű (barnászörös–vörösbarna és fehér), egyenes lefutású sávokból álló kalcedonváltozat: .....
9. Színtelen, szürkésfehér kalcedonféle, benne fára vagy cserjére emlékeztető rajzolatokkal; a mintázatot vas- és mangánkiválások okozzák: .....
10. Zöld kalcedonváltozat vérvörös foltokkal, pettyekkel: .....

Megoldás:

M	S	Z	Á	R	D	O	N	I	X
O	Z	D	E	N	D	R	I	T	I
K	A	R	N	E	O	L	Á	E	L
K	R	A	K	P	O	H	O	S	T
A	U	K	A	L	C	E	D	O	N
S	K	P	L	A	Z	M	A	K	O
N	Ő	S	A	S	I	P	S	Á	J
É	Z	H	A	D	A	R	Ó	R	I
P	O	R	T	O	I	L	E	H	A
M	Z	Á	R	P	O	Z	I	R	K

1. kalcedon,
2. karneol,
3. krizopráz,
4. jáspis,
5. szarukő,
6. mohaachát,
7. plazma,
8. szárdonix,
9. dendrit,
10. heliotrop