

Kémia a természetben 2.

1. Húzd össze a fogalmat a meghatározásával!

Olyan természetes úton keletkező ásvány, amelyet szépsége és ritkasága tesz értékessé.	●	● meteorit
A Földkéreg határozott kémiai összetétellel és térrácsszerkezettel rendelkező anyagai.	●	● terméselem
A világűrből származó természetes képződmény.	●	● kőzet
A természetben elemi állapotban előforduló ásvány.	●	● drágakő
Föld külső, mintegy 100 km vastag szilárd burkát felépítő keverék.	●	● ásvány

2. Melyik anyag jellemzője? A megfelelő betűjellel válaszolj!

a) nitrogén	b) oxigén	c) mindkettő	d) egyik sem
szintelen.....	létszükséglet	egyik vegyülete a víz	
szagtalan.....	fehérjék alkotója	mérgező.....	
műtrágyagyártás alapanyaga.....		fotoszintézis egyik végterméke.....	
gyógyászatban is használják		élelmiszeriparban is használják	

3. Egészítsd ki az ábrát az anyagok nevének beírásával!



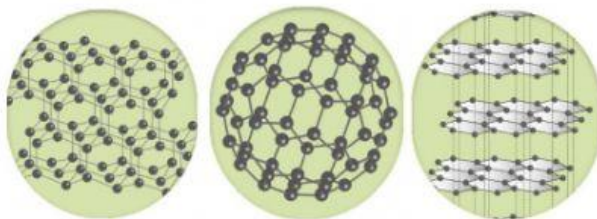
4. Egészítsd ki a hiányos szöveget! Válaszd ki a megfelelő kifejezéseket!

A hidrogén, levegőnél sűrűségű
..... Vízben

Kémia a természetben 2.

Oxigénnel reagál. Reakciókban – ként vesz részt. Az oxigénnel alkotott arányú keveréke a durranógáz.

5. Melyik elemi szénre ismersz?



.....

6. Írd az állítás mellé a hozzá tartozó fogalom betűjelét!

A: gyémánt B: grafit C: mindkettő D: egyik sem

- _____ A természet legkeményebb ásványa.
- _____ Vezeti az elektromos áramot.
- _____ A természetben megtalálható.
- _____ Nem oldódik vízben.
- _____ Szobahőmérsékleten szilárd.
- _____ Megfelelő körülmények között oxigénnel reakcióba lép.
- _____ Fűrók, csiszológépek készítésénél használják.
- _____ Rétegrácsos szerkezetű.
- _____ Atomjai négy kovalens kötést létesítenek.
- _____ Csiszolt formája a briliáns
- _____ Az ipar nagy mennyiségben felhasználja.
- _____ A szén módosulata.
- _____ Kristályszerkezetét molekulák építik fel.
- _____ Kristályszerkezetét szénatomok építik fel.
- _____ Porát agyaggal keverik, és ceruzabelet készítenek belőle.

7. Állapítsd meg, hogy az állítás igaz, vagy hamis!

-Az ivóvíz nem tartalmaz egészségre ártalmas oldott anyagokat.
-A desztillált víz színtelen, szagtalan, kellemes ízű.
-Az ivóvizet csak vízmolekulák alkotják.
-A természetes vizekbe jutott foszfátok algásodást okoznak.
-Az ivóvíz nem okoz vízkövet az edényeken.