

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 világűrben 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!



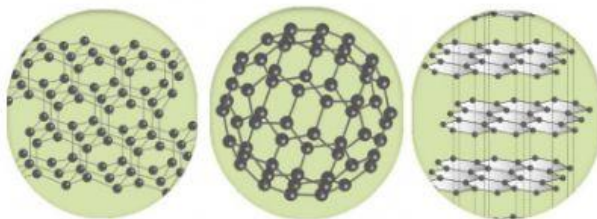
4. Egészítsd ki a hiányos szöveget! Válaszd ki a megfelelő kifejezéseket!

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.