

Kémia 8. osztály

Szóbeli tételek

1. Hogyan keletkezhetnek a molekulák?

- Mit tudsz a kovalens kötésről?
- Jellemezd az ionos kötést!
- Jellemezd a fémekeket, a fémes kötést!

2. Kémiai átalakulások 1.

- Milyen feltételei vannak az égésnek?
- Mit jelent a redukció ?
- Mit jelent az oxidáció?

3. Kémiai átalakulások 2.

- Mit nevezünk savnak?
- Mik azok a bázisok?
- Mit nevezünk közömbösítésnek?

4. Kémiai reakciók

- Milyen folyamatot nevezünk kémiai reakciónak?
- Hogyan csoportosítjuk a kémiai reakciókat a keletkezett anyagok száma szerint? Példák
- Hogyan csoportosítjuk a kémiai reakciókat az energiaváltozás alapján? Példák

5. Kémia a természetben

- Mi a különbség a kőzet és az érc között?
- Mit jelent a troposzféra és az ózonréteg?
- Miből épül fel a levegő?

6. Az élet molekulái

- Milyen alapegységek építik fel az élet molekuláit?!
- Jellemezd a szénhidrátokat!
- Mire érzékenyek a fehérjék?

7. Az anyag átalakításra kerül 1.

- Milyen természetes és mesterséges építőanyagokat ismersz?
- Milyen kőzetekből készül a cement?
- Mi a vályog, hogyan készül?

8. Az anyag átalakításra kerül 2.

-Jellemezd a műanyagokat! / fajtái, előnyei, hátrányai/

-A kőolajból milyen anyagok készülnek?

-Milyen természetes textil alapanyagokat ismersz?

9. Kémia a mindennapokban

-Milyen legális drogokat ismersz?

-Miért kell kerülni az illegális drogokat?

-Milyen üzemanyagokkal működnek az autók?

10. Kémia és környezetvédelem

-Mit nevezünk hulladéknak, sorold fel a hulladékkezelés 5 lépését!

- Mi szennyezi a levegőt és a természetes vizeket?

-Milyen megújuló és nem megújuló energiahordozókat ismersz?