

chemická reakcia

CHR02

Dej, pri ktorom reaguje jedna alebo viac látok za vzniku jednej alebo viacerých nových látok, sa nazýva **chemická reakcia**.

Okolo nás ustavične prebiehajú chemické reakcie. Pomáhajú nám tráviť potravu, spôsobujú hrdzavenie kovov, horenie dreva, či kazenie potravín.

Pri chemickej reakcii sa atómy zúčastnených látok iba preskupia, nikdy nevznikajú, ani nezanikajú.

CHR02

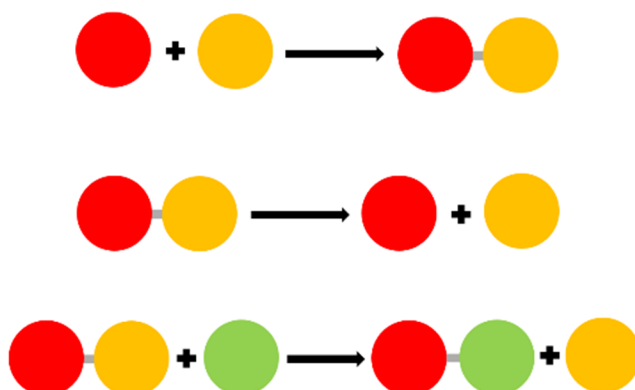
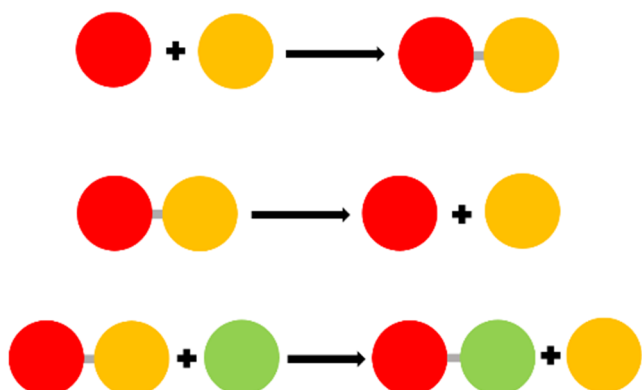
CHR02

Dej, pri ktorom reaguje jedna alebo viac látok za vzniku jednej alebo viacerých nových látok, sa nazýva _____.

Okolo nás ustavične prebiehajú chemické reakcie. Pomáhajú nám tráviť potravu, spôsobujú hrdzavenie kovov, horenie dreva, či kazenie potravín.

Pri chemickej reakcii sa atómy zúčastnených látok iba preskupia, nikdy nevznikajú, ani nezanikajú.

CHR02



osud reaktantov

CHR02

Chemické reakcie môžeme rozdeliť na tri hlavné skupiny podľa **osudu reaktantov**.

Pri niektorých reakciách sa reaktanty spájajú, pri iných sa rozkladajú a pri niektorých si ich atómy vymieňajú miesto.

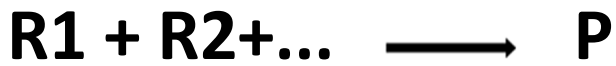
CHR02

CHR02

Chemické reakcie môžeme rozdeliť na tri hlavné skupiny podľa _____.

Pri niektorých reakciách sa reaktanty spájajú, pri iných sa rozkladajú a pri niektorých si ich atómy vymieňajú miesto.

CHR02



syntetická (skladná) reakcia

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva chemické zlučovanie reaktantov, nazývame **syntetická (skladná) reakcia**.

Pri syntetickej reakcii sa atómy dvoch alebo viacerých jednoduchších reaktantov spájajú za vzniku jedného zložitejšieho produktu.

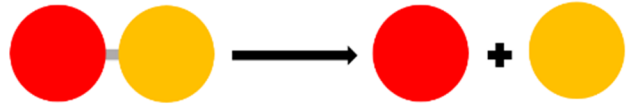
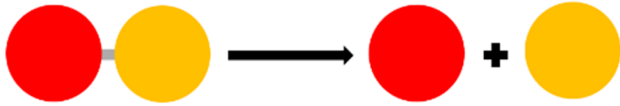
CHR02

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva chemické zlučovanie reaktantov, nazývame _____.

Pri syntetickej reakcii sa atómy dvoch alebo viacerých jednoduchších reaktantov spájajú za vzniku jedného zložitejšieho produktu.

CHR02



analytická (rozkladná) reakcia

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva chemický rozklad reaktantu, nazývame **analytická (rozkladná) reakcia**.

Pri analytickej reakcii sa atómy jedného reaktanta rozpadajú na dva alebo viacero produktov.

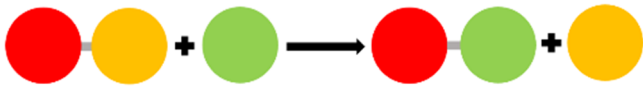
CHR02

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva chemický rozklad reaktantu, nazývame _____.

Pri analytickej reakcii sa atómy jedného reaktanta rozpadajú na dva alebo viacero produktov.

CHR02



substitučná (presunová) reakcia

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva presun atómov reaktantov, nazývame **substitučná (presunová) reakcia**.

Pri substitučnej reakcii si atómy jedného typu vymenia miesto s atómami iného typu za vzniku nových zlúčenín.

CHR02

CHR02

Chemickú reakciu, pri ktorej nastáva presun atómov reaktantov, nazývame _____.

Pri substitučnej reakcii si atómy jedného typu vymenia miesto s atómami iného typu za vzniku nových zlúčenín.

CHR02

chemická reakcia
CHR02

**osud reaktantov / osudu
reaktantov** CHR02

**syntetická (skladná)
reakcia** CHR02

**analytická (rozkladná)
reakcia** CHR02

**substitučná (presunová)
reakcia** CHR02

CHR02

CHR02

Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja

KARTY

Montessori definičný materiál – KARTY

Chemická reakcia – Základné typy

Spracovala: Gymerská Martina

Odborní garanti: Matis Martin

Obrázky: Veselovská Mária

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://coolschool.sk/>



© PERSONA, 2022

Chemická reakcia

Základné typy

CHR02

CHR02