

SPOZNAVAME CHEMICKÉ REAKCIE V NASOM OKOLÍ

1. Zakrúžkuj tvrdenia, ktoré sú správne:

- a) Pri fyzikálnych dejoch dochádza k premene látky na inú látku.
- b) Pri fyzikálnych dejoch nedochádza k premene látky na inú látku.
- c) Pri chemických dejoch dochádza k premene látky na inú látku.
- d) Pri chemických dejoch nedochádza k premene látky na inú látku.

2. Roztried' nasledovné deje, či ide o fyzikálny alebo chemický dej:

Fúkanie vetra , prelievanie vody, kysnutie cesta, spaľovanie nafty v motore auta, dýchanie, hrdzavenie železa, vznik námrazy na okno, rozbitie fľaše

Fyzikálny dej

Chemický dej

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

3. Okolo nás, ale aj v nás neustále prebiehajú rozličné chemické deje, ktoré chemici nazvali

CH __ __ I __ __ É __ E __ K __ __ E .

4. Ak sa mení iba skupenstvo látky alebo jej vzhľad, ale pritom nenastala premena jednej chemickej látky na inú chemickú látku, je to dej.

5. Keď sa rozpúšťa ľad vzniká voda a z nej odparovaním vzniká vodná para. Voda pritom mení svoje skupenstvo.

Vyberte správnu odpoveď o aký dej ide:

- a) Fyzikálny dej
- b) Chemický dej

6. Po zhorení papiera zostane popol a vznikne aj bezfarebný plyn – oxid uhličitý

Vyberte správnu odpoveď:

- a) Fyzikálny dej
- b) Chemický dej

7. Pri fotosyntéze v zelených rastlinách pôsobením slnečného žiarenia z oxidu uhličitého a vody vzniká cukor a kyslík.

Fotosyntéza je dej.

SPOZNAVAME CHEMICKÉ REAKCIE V NASOM OKOLÍ

1. Zakrúžkuj tvrdenia, ktoré sú správne:

- e) Pri fyzikálnych dejoch dochádza k premene látky na inú látku.
- f) Pri fyzikálnych dejoch nedochádza k premene látky na inú látku.
- g) Pri chemických dejoch dochádza k premene látky na inú látku.
- h) Pri chemických dejoch nedochádza k premene látky na inú látku.

2. Roztried' nasledovné deje, či ide o fyzikálny alebo chemický dej:

Fúkanie vetra , prelievanie vody, kysnutie cesta, spaľovanie nafty v motore auta, dýchanie, hrdzavenie železa, vznik námrazy na okno, rozbitie fľaše

Fyzikálny dej

Chemický dej

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

3. Okolo nás, ale aj v nás neustále prebiehajú rozličné chemické deje, ktoré chemici nazvali

CH __ __ I __ __ É __ E __ K __ __ E .

4. Ak sa mení iba skupenstvo látky alebo jej vzhľad, ale pritom nenastala premena jednej chemickej látky na inú chemickú látku, je to dej.

5. Keď sa rozpúšťa ľad vzniká voda a z nej odparovaním vzniká vodná para. Voda pritom mení svoje skupenstvo.

Vyberte správnu odpoveď o aký dej ide:

- c) Fyzikálny dej
- d) Chemický dej

6. Po zhorení papiera zostane popol a vznikne aj bezfarebný plyn – oxid uhličitý

Vyberte správnu odpoveď:

- c) Fyzikálny dej
- d) Chemický dej

7. Pri fotosyntéze v zelených rastlinách pôsobením slnečného žiarenia z oxidu uhličitého a vody vzniká cukor a kyslík.

Fotosyntéza je dej.