PL. Fyzikálny a chemický dej

**Fyzikálny dej:**

- pri fyzikálnych dejoch sa mení ..................., ...................... látok

- ......................... nové látky

- dej ............ vratný (látku .............. dostať do pôvodného stavu napr. pokrčený papier možno vystrieť),

- ....................... sa zloženie látky

**Chemický dej:**

 - pri chemických dejoch sa menia ........................ látok

 - ........................ nové látky

 - dej ................vratný (látku .....................dostať do pôvodného stavu napr. z karamelu nemožno získať

 cukor)

 - ..................... sa zloženie látky

1. Ak sa mení tvar, ide o ............................... dej.

 Ak vznikajú nové látky, ide o .............................. dej.

 Ak sa mení skupenstvo, ide o .............................. dej.

 Ak sa jedná o oddeľovanie zložiek zmesí ( usadzovanie, filtrácia, odparovanie, ..), ide o .......................... dej.

 Ak sa jedná o prelievanie, váženie, meranie, presýpanie.., ide o .................................. dej

2. Doplň tabuľku:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| dej | fyzikálny | chemický |  | dej | fyzikálny | chemický |
| Hrdzavenie železa |  |  |  | Topenie zmrzliny |  |  |
| Skyslenie mlieka |  |  |  | Váženie  |  |  |
| Sušenie prádla |  |  |  | Pečenie torty |  |  |
| Pečenie mäsa |  |  |  | Sneženie |  |  |
| Výroba masla |  |  |  | Pilovanie železa |  |  |
| Práchnivenie dreva |  |  |  | Výroba železa |  |  |
| Pílenie dreva |  |  |  | Výroba karamelu |  |  |
| Vznik námrazy |  |  |  | Uvarenie vajíčka na tvrdo |  |  |
| Hnitie ovocia |  |  |  | Rozbitie vajíčka |  |  |
| Rozsvietenie žiarovky |  |  |  | Polievanie kvetín |  |  |
| Odstránenie vodného kameňa |  |  |  | Vznik ozónovej diery |  |  |
| Rozbitie zrkadla |  |  |  | Vznik kyslých dažďov |  |  |
| Fotosyntéza |  |  |  | Fúkanie vetra |  |  |
| Dýchanie |  |  |  | Roztieranie masla na chlieb |  |  |
| Hnitie trávy |  |  |  | Zaváranie |  |  |
| Kosenie trávy |  |  |  | Tvorba vodného kameňa |  |  |
| Pálenie papiera |  |  |  | Meranie teploty |  |  |
| Strihanie papiera |  |  |  | Výbuch auta vo filmoch |  |  |
| Horenie benzínu |  |  |  | Rezanie chleba |  |  |
| Kvasenie kapusty |  |  |  | Vznik soli z morskej vody |  |  |
| Rezanie kapusty |  |  |  | Sladenie čaju |  |  |
| Rozpúšťanie soli vo vode |  |  |  | Výroba karamelu |  |  |
| Varenie polievky |  |  |  | Príprava praženice |  |  |
| Usadzovanie piesku vo vode |  |  |  | Pokrytie medi medenkou |  |  |
| Cedenie cestovín |  |  |  | Brúsenie noža |  |  |
| Kysnutie cesta |  |  |  | Výbuch sopky |  |  |
| Trávenie potravy |  |  |  | Zasadenie semienka |  |  |
| Hryzenie potravy |  |  |  | Čistenie vody |  |  |