**Naslov eksperimenta:** RJAVENJE ŽELEZA

CILJ:

* SPOZNATI OKOLIŠČINE, KI POSPEŠUJEJO PROCES RJAVENJA

NALOGA:

* DOLOČITI HITROST RJAVENJA ŽELEZA V VODI, SLANI VODI, KISU IN OLJU

Reagenti:

* 4 železni žeblji,
* voda,
* vodna raztopina soli,
* kis za vlaganje,
* jedilno olje.



Potrebščine:

* 4 KOZARCI (LAHKO ZA VLAGANJE) ALI PLASTIČNI LONČKI
* ALUMINIJASTA FOLIJA

POTEK DELA:

1. Vzemi 4 kozarce (za vlaganje) ali plastične lončke in jih označi: V (voda,) VS (voda s soljo), K (kis) in O (jedilno olje).
2. V vsako od 4 kozarcev, lončkov daj železni žebljiček.
3. V prvega do polovice nalij vodo, v drugega vodo s soljo, v tretjega kis za vlaganje in v zadnjega jedilno olje.
4. Vse pokrij z aluminijasto folijo.
5. V spodnjo tabelo vpiši opažanja po 1 dnevu, po 1 tednu, 1 mesecu, po 3 mesecih, …

TABELA: Rjavenje železa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Po enem dnevu | Po enem tednu | Po enem mesecu | Po treh mesecih |
| VODA |  |  |  |  |
| VODA S SOLJO |  |  |  |  |
| KIS |  |  |  |  |
| JEDILNO OLJE |  |  |  |  |

UGOTOVITVE:

1. V kateri raztopini proces rjavenja poteka najhitreje?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Katere okoliščine pospešujejo proces rjavenja?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Kako upočasnimo proces rjavenja?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

AKTULANO: Oglej si video, v primeru, da te zanima nekaj informacij o POTRESIH:

<https://www.youtube.com/watch?v=soGdV3ZJxwQ&feature=youtu.be&fbclid=IwAR3lD1YgDSGI_9QaPItBu11yBUa-WT4x7LSZ6hTEq9g278AMDTlXg9F2D_s>