**Vlastnosti vody**

**Adhézia – priľnavosť prilepenie mokrého taniera na stole**

**Kohézia – súdržnosť ťahanie vody hadicou zo suda**

**Povrchové napätie vody – blana na rozhraní voda a vzduch**

**Má póly – priťahuje ju staticky nabitá plastová rúrka**

**Hustota ľadu je menšia ako hustota vody - ľad pláva na vode**

**0,92 g/cm3 ............... 1 g/cm3**

**Kvapalná len na Zemi**

**Znečistenie vody**

Voda sa znehodnocuje chemickými látkami, ropnými produktmi, ťažkými kovmi, rádioaktívnym odpadom, splaškovými vodami. Medzi najväčšie zdroje znečisťovania patrí výroba celulózy a papiera, spracovanie ropy – ropné uhľovodíky spôsobujú pachové a chuťové zmeny vôd. Druhotné znečistenie vody – tepelné znečistenie po ochladzovaní v chladiacich vežiach v Mochovciach ( má iné vlastnosti ako pred odberom)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ZNEČISŤOVACIA LÁTKA | ZDROJ | ÚČINOK |
|   ***umelé hnojivá*** |   dáždˇ zmýva hnojivá do riek a jazier  |  baktérie a riasy rastú rýchlejšie, využívajú všetok rozpustený kyslík a zomierajú |
|   ***Priemyselné chemikálie*** | oleje, kovové zmesi, kyseliny,   zásady,  farby z tovární |   toxické pre zvieratá, rastliny a baktérie vo vode |
|   ***Pesticídy*** |     postrekovanie úrody chemikáliami  |   toxické chemikálie sa hromadia v telách  väčších   zvierat |
|   ***ropa*** |    ropa z rafinérií a havárií ropných tankerov |   pokrýva morských vtákov ropou, znečisťuje pláže |
|   ***čistiace prostriedky*** |   továrne, úrady, domácnosti |   mení vodu na penu toxickú pre organizmy vo vode |

<https://slideplayer.cz/slide/14068485/>

<https://royalwater.sk/pribeh-vody/>