

Situazioni di scrochju

I Salini di Palumbaghja

Hè par via di sti salini, situati à a foci di u Stabbiacciu ch'edda si chjama Portivechju « a cità di u sali ». Si stendini pà una dicina d'ettari è ci sò prudutti circa 900 tonni di sali à l'annu, raccolti d'aostu è di sittembri.

À lavà a rena

Accadi ch'eddu venghi à fiori u sali. Da riguarà u sali mischiatu cù altri elementi minerali, unu di i prucessi pò essa a liscivazioni* à quandu racoltu. Cunsisti à liscivà a tarra racolta cù acqua naturali : a dipunera si faci prima in fossi o cuntenidori maiò, po veni filtrata a tarra sopr'à un antru pozzu o un cuntenidori. Compia a filtrera, si raccogli a salamoghja, chì dopu veni cuncintrata è cristaddizata par svapurazioni, sia sulari, sia à nant'à una ziglia.

**A liscivazioni hè un termini di chimica. Cunsisti à caccià i principii sulubuli da una sustanza, fendu la passà à traversu un liquidu chì i lisciveghja o i sciogli. In u casu di u sali, saria acqua naturali o salita. A suluzioni uttinuta si chjama u liscivatu. Pà u sali, hè a salamoghja.*



Duc. 1 : si lava a rena.

Scopi pidagogichi

Hè aspitata in fin di ciculu :

- descriva i stati è a custituzioni di a materia à a scala macruscopica.

Cumpitenzi travagliati :

- praticà dimarchji scientifici è tecnulogichi ;
- impatruniscia si attrazzi è metudi ;
- praticà linguaghji.

Cunsegna

Cù l'aiutu di u materiali datu, pruponi è fà una o parechji spirienzi da spiccà u sali da l'impurità (quì emi presu a rena). Fare'un schema di a to spirienza, ci scrivare'i to rimarchi è a to intarpritazioni.



Materiali



Documenti da sfruttà

> MATERIALI

- Un mischiu sali + rena
- Un becher
- Acqua
- Un imbuttu
- Carta da filtru
- Un apparechju da scaldà.

DUCUMENTU 2**DIPUNERA**

Si lascia ripusà un mischiu eterogeneu. I particuli più pisivi s'ani da pona in fondu di u cuntenidori. Cusì si poni spiccà, lampendu u mischiu cù minuzia.

FILTRERA

Permetti d'uttena un mischiu umogeneu à parta si da un mischiu eterogeneu : i particuli sodi (residuu) sò ritinuti da u filtru. U mischiu umogeneu uttinutu si chjama u filtratu.

VAPURIZZAZIONI

A vaporizzazioni hè u passaghju da u statu liquidu di una sustanza à u statu gasosu.

> AIUTU DA A DIMARCHJA DI RISULUZIONI

- Aduprà a sulubilità di u sali in l'acqua. Hè solubili in l'acqua a rena?
- Travaglià à tappi : prima, spiccà a rena da u mischiu.
- Quand'omu faci scaldà acqua salita, u sali arresta in u cuntenidori, ùn hè cà l'acqua à svapurà si.
- Si faci un schema cù a lighjenda. Si vechi a fiscia di PPL.
- Da l'usservazioni : usservà è discrive ciò chì si vedi dop'à ogni tappa.
- Da l'interpritazioni : identificà i tecnici di spiccanza sicondu u tipu di mischiu (umugeneu o eterugeneu).

>DA TENA À MENTI

Da spiccà a rena da u sali, ch'è facini un mischiu eterogeneu, ci voli dui tappi :

1. Si metti l'acqua in u mischiu, po si faci a **filtrera** : s'ò ritinuti da u filtru i particulì sodi ch'è arrestani (residuu ; qu'è h'è a rena), è s'utteni un mischiu omogeneu (filtratu ; qu'è h'è l'acqua salita).
2. Da spiccà i costituenti di un mischiu omogeneu, tali l'acqua salita, si faci una **vaporizzazioni**. L'acqua si cambia in vapori, ed h'è tandu ch'eddu sipò riguarà u sali.

