

Esperimento di scienze n.1

Le condizioni ottimali per le piante

Occorrente:

alcuni semi di grano, granoturco o fagioli
tre vasi di coccio
sabbia
ghiaia
terriccio di giardino

Procedimento

Lasciare immersi per alcune ore i semi nell'acqua.

Sistemare in ogni vaso i tre tipi di terreno e una dozzina di semi e porre i vasi al caldo e alla luce.

Innaffiare ogni giorno tutti e tre i vasi.

Verifica



VASO N.1: semi in sabbia

Dopo una settimana sono visibili alcuni germogli; non tutti i semi hanno prodotto lo stelo.



VASO N.2: semi nella ghiaia

Solo qualche seme ha prodotto germogli; qualcuno è appassito appena spuntato.



VASO N.3: semi nella terra

Quasi tutti i semi hanno prodotto germogli; essi risultano di colore verde brillante; sono presenti le prime foglie e le radichette presentano la peluria che servirà alla piantina per assorbire nutrimento.

Conclusione

La condizione migliore per lo sviluppo della pianta risulta essere quella del vaso n.3.