



## ECOClass

### L'AMORE È VITA

*Il Marimo è un simbolo d'amore, di affetto profondo, sentimento sincero, stima e rispetto. La storia narra di una coppia di innamorati che si rifugiarono sulle rive del lago Akan, unico luogo dove nascono i Marimo, per sfuggire alle proprie famiglie che li volevano separati. I loro due cuori si trasformarono in Marimo per vivere in eterno il loro amore: i Marimo infatti vivono oltre 200 anni e crescono di 5 millimetri ogni anno! Una particolarità dei Marimo è la loro danza: con la luce del giorno potranno crearsi numerose sfere di ossigeno, visibili ad occhio nudo durante la fotosintesi clorofilliana, che faranno fluttuare l'alga all'interno del suo contenitore. Questo movimento è chiamato "la danza del Marimo". Aggiungendo ogni tanto un po' d'acqua frizzante, la danza del Marimo sarà ancora più vivace!*

*Il nome scientifico del Marimo è *Aegagropila linnaei* ed è un'alga pluricellulare. Il nome Marimo, nasce dall'unione di due parole, MARI che significa biglia e MO che significa pianta acquatica e gli fu dato nel 1820 dal botanico giapponese Kawakami che lo scoprì.*

*Averne cura è davvero molto semplice: ogni dieci giorni basta estrarlo dal contenitore che lo ospita, sciacquarlo e strizzarlo delicatamente come fosse una spugna e cambiare l'acqua. È importante non esporlo alla luce diretta del sole, in natura infatti è abituato al buio del fondale dei laghi.*