

Cosa sono questi?

Test su bambino di 7 anni

Prende in mano due o tre pezzi e li rigira poi risponde “conchiglie fossili ed altre cose”.

Prende per primo in mano il nodulo di selce e dice “questa mi sembra una “gambina” o uno di quegli ossi della schiena o uno di quelli della gabbia toracica. Gli dico di guardare in uno dei punti in cui è rotto e confrontarlo con un osso fossile rotto e vede subito che in uno si vede la struttura dell’osso e nell’altro no “è selce”. Gli chiedo se – nel caso fosse stato un osso – sarebbe stato l’osso di un animale morto da poco oppure vissuto molto tempo fa. Risponde che sarebbe di un animale antico perché “è di pietra”.

Gli mostro il ripple fossile e lo riconosce subito (ma è facile perché siamo appena tornati dal mare). Si pone il problema di come sia possibile che le “ondine” siano sopra e sotto.

Alla richiesta di fare dei gruppetti si ottiene quanto mostrato in figura.



- il gasteropode eroso viene identificato come “lo scheletrino” del gasteropode integro
- i bivalvi aberranti vengono inclusi fra le “ammoniti” come pure il nautiloide
- i brachiopodi vengono inclusi nei bivalvi (e in caso contrario mi sarei preoccupata!)
- i frammenti di riccio di mare vengono percepiti come oggetti strani, come frammenti di uno stesso oggetto (tentativo di ricostruzione).
- il radiolo a forma di clava del riccio di mare è l’oggetto che porta più problemi: viene riconosciuto come fossile incluso nella pietra (prova a picchiettarlo col dito e dice che fa lo stesso rumore), azzarda che potrebbe essere un insetto e quando gli dico di cosa si tratta si chiede come faccia a pungere con quella forma.
- altro oggetto problematico è il frammento con resti di foglie, anche se vengono riconosciute come “improntine”, mentre il frammento con i piccoli bivalvi - una volta visti alla luce – è subito messo fra le conchiglie.
- i dendriti di manganese destano entusiasmo “che carine” e certezza che si tratti di piante. Poi gli viene il dubbio che siano minerali, ma solo perché in altre occasioni gli è stato spiegato il trucco.
- richiesto di mettere ordine del primitivo mucchio delle conchiglie divide “ammoniti”, gasteropodi e bivalvi mettendo in mezzo il pezzo con ammonite e brachiopode. E poi raggruppa quelle fatte da due pezzi da quelle fatte da un pezzo.. ma la differenza la conosceva già prima.
- riconosce senza difficoltà l’ostrica.. ma siamo appena tornati dal mare.