

Test – Orchidacee

Le specie delle piante vengono classificate secondo una nomenclatura binomia in lingua latina. Il primo nome è quello più antico. Il secondo è assegnato dal botanico-esperto per la forma, l'origine geografica, il colore o altro, pertanto esso determina un numero di sottospecie variabile a seconda degli autori che classificano le piante.

Alle Orchidacee, piante vascolari, appartengono numerose infiorescenze: grano, riso, dattero, cocco, giglio, gladioli, iris ecc.

Alcune specie sono prive di foglie a seconda del clima. I fiori possiedono una simmetria bilaterale, sono formati da 6 tepali riuniti a 3 a 3 in 2 cerchi alternati, un cerchio esterno ed uno interno. Le due punte dei tepali del cerchio esterno provano che i 2 tepali si sono fusi. Appartiene al cerchio interno il labello, di forma variabile, anche somigliante ad un insetto, ed è più grande dei tepali laterali. Esso è rivolto verso il basso se il peduncolo che lo regge ha una torsione di 180° , verso l'alto se ha una torsione di 360° a forma di scarpa, Venus shoe.

Il genere *Serapias lingua*, nome di una divinità egiziana, della famiglia delle orchidee, popola maggiormente i prati della fascia caldo-umida della terra. L'*Ophrys insectifera*, al contrario delle altre specie ofridi, si sviluppa in zone più continentali dell'Europa fino alla Scandinavia.

L'*Ophrys sphegodes* e *aranifera* derivano il loro secondo nome dalla somiglianza del labello ad un insetto: la vespa ed il ragno.

Associa le immagini ad i nomi scientifici, scrivi sullo schema i nomi delle parti della pianta ed individua quali caratteristiche delle orchidee si presentano in numero costante.

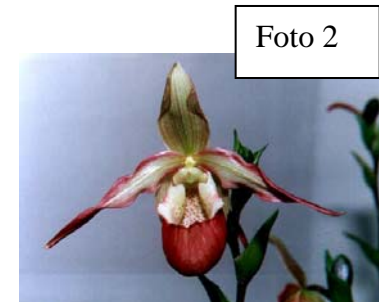




Foto 3



Foto 4



GIOIAMATHESIS
TEST PER ALLENAMENTO 2011

FASCIA 12-15

NOME E COGNOME IN STAMPATELLO

FIRMA _____

DATA DI NASCITA _____

SCUOLA _____

Foto3

Test – La danza delle api

La danza delle api è un linguaggio e come tale ha i suoi dialetti. Le api di regioni geografiche diverse non si esibiscono in coreografie con la stessa velocità. Ad esempio le api austriache sono più veloci di quelle italiane e se si incontrassero nello stesso alveare non si capirebbero. Quando un campo di fiori è vicino, le api esploratrici danzano in cerchio, mentre quando è lontano formano due quasi semicerchi e sul diametro comune si muovono per indicare l'inclinazione della direzione del campo rispetto al sole.

Nello schema c'è un ingrandimento dell'alveare e la posizione del sole sia rispetto ad un campo lontano dall'alveare e sia rispetto all'alveare.

Indica la posizione dell'alveare e la forma della danza dell'ape italiana.

SOLUZIONE DEL TEST ORCHIDACEE

NUMERO DELLA FOTO	INIZIALI DEL DOPPIO NOME
1	Oi
2	Vs
3	SL

PARAMETRO COSTANTE : DUE BULBI

durante la fioritura uno esaurisce le sue sostanze dando origine al fusto di annata, l'altro darà vita alla fioritura dell'anno dopo.

SOLUZIONE DEL TEST LA DANZA DELLE API



L'alveare è nel punto d'incontro delle due direzioni

