Name: Class: Date:

PIANTIAMOLA!

SCHEDA IBSE – GLI INSETTI IMPOLLINATORI

OBIETTIVO

INDAGARE, ATTRAVERSO IL METODO SCIENTIFICO, COSA ACCADE AL GUSCIO DELL'UOVO A CONTATTO CON UNA SOSTANZA ACIDA, SVILUPPANDO CAPACITÀ DI OSSERVAZIONE, FORMULAZIONE DI IPOTESI E PENSIERO CRITICO.

FASE 1 – ENGAGE

OSSERVA LE IMMAGINI DEGLI INSETTI (APE, FARFALLA, BOMBO, SIRFIDE, COCCINELLA).
SCRIVI COSA NOTI:

- COLORI:
  _____
  _____
  _____
- DIMENSIONI:
  _____
  _____
  _____
- DOVE SI TROVANO (FIORE, FOGLIA…):
  _____

SECONDO TE, COSA STANNO FACENDO?

_____
_____
_____
_____

FASE 2 – EXPLORE – "DIVENTA UN INSETTO IMPOLLINATORE"

MATERIALI

- 2 FIORI (ANCHE DISEGNATI SU FOGLIO)
- POLVERE COLORATA (FARINA + CACAO / GESSETTO / CURCUMA)
- COTTON FIOC OPPURE DITO

PROCEDIMENTO

1. METTI LA "POLVERE" AL CENTRO DEL PRIMO FIORE
2. TOCCA IL CENTRO CON IL COTTON FIOC (O DITO)
3. VAI SUL SECONDO FIORE
4. TOCCA ANCHE IL SECONDO FIORE

FASE 3 – OSSERVA

COSA È SUCCESSO AL COTTON FIOC?

_____
_____
_____

COSA È SUCCESSO AL SECONDO FIORE?

_____
_____
_____

COSA HAI TRASFERITO?

_____
_____
_____

FASE 4 – EXPLAIN

COMPLETA:

IL COTTON FIOC RAPPRESENTA:

□ UN FIORE
□ UN INSETTO
□ UNA FOGLIA

LA POLVERE RAPPRESENTA:

□ ACQUA
□ POLLINE
□ TERRA

IL PASSAGGIO DA UN FIORE ALL'ALTRO SI CHIAMA:

□ RESPIRAZIONE
□ IMPOLLINAZIONE
□ NUTRIZIONE

Name: Class: Date:

PIANTIAMOLA!

SCHEDA IBSE – GLI INSETTI IMPOLLINATORI

ESPLORIAMO

LEGGI E SOTTOLINEA LE PAROLE IMPORTANTI:
L'IMPOLLINAZIONE È IL PASSAGGIO DEL POLLINE DA UN FIORE ALL'ALTRO.
GLI INSETTI (API, BOMBI, FARFALLE, SIRFIDI) AIUTANO QUESTO PROCESSO.

SENZA IMPOLLINAZIONE:

- MOLTE PIANTE NON SI RIPRODUCONO
- DIMINUISCONO FRUTTA E SEMI
- SI RIDUCE LA BIODIVERSITÀ

ANALIZZO

- COMPLETA:
- L'IMPOLLINAZIONE SERVE A: _____ _____
- GLI INSETTI IMPOLLINATORI SONO UTILI PERCHÉ: _____
- SENZA INSETTI IL PROBLEMA SAREBBE: _____

DOMANDA:

- QUALE INSETTO NON IMPOLLINA DIRETTAMENTE?_____

CREIAMO I SEED BOMBS PER AIUTARE GLI IMPOLLINATORI LAB 2

MATERIALI

- MATERIALI:
- TERRA
- ARGILLA
- SEMI DI FIORI

PROCEDIMENTO:

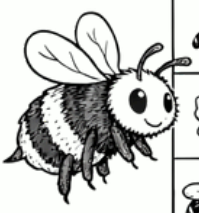
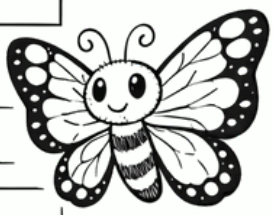
- MESCOLA TERRA + ARGILLA
- AGGIUNGI I SEMI
- FORMA UNA PALLINA
- LASCIA ASCIUGARE

PERCHÉ LO FACCIAMO?

□ PER AIUTARE GLI INSETTI
□ PER FAR CRESCERE FIORI
□ PER MIGLIORARE L'AMBIENTE

SPIEGA COSA TI ASPETTI DOPO AVER PIANTATO LE NOSTRE SEEDS BOMBS:

_____
_____



INSETTO	IMPOLLINATORE	COSA FA	UTILE PER
Ape	☐ SÌ ☐ ☐ NO ☐	_____	_____
Farfalla	☐ SÌ ☐ ☐ NO ☐	_____	_____
Bombo	☐ SÌ ☐ ☐ NO ☐	_____	_____
Sirfide	☐ SÌ ☐ ☐ NO ☐	_____	_____
Coccinella	☐ SÌ ☐ ☐ NO ☐	_____	_____