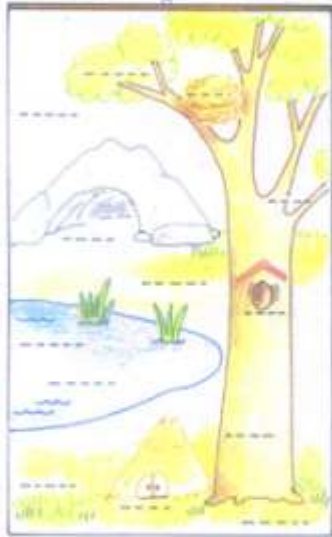


DOVE VIVONO?

OBIETTIVO

Stimolare la costruzione e verbalizzazione di rapporti topologici.



Gioco logico: Gli animali giocano a nascondino

Attività: 5 anni

Materiale occorrente: foglio di cartoncino di ampie dimensioni, colori a tempera, listarelle di legno o plastica, cartoncino.

Preparare un poster, coinvolgendo i bambini nella pittura sia dell'ambiente che delle singole figure degli animali. Queste saranno realizzate separatamente su cartoncino, con una base per fissarle al cartellone.

Praticare i tagli che permettono di scegliere e variare la collocazione della figura (vedere disegno indicativo).

Ogni bambino "muove" un animale che, di volta in volta, può essere nascosto: dentro la casa, fuori della casa, vicino a... sotto a..., ecc.

L'insegnante invita ciascun bambino ad indicare la posizione di un animale, individuando la relazione spaziale animale-casa.



OBIETTIVO

Integrare i significati d'esperienza mediante un gioco di sintesi.

Gioco logico (momento di sintesi): Memory ambiente-animale

Materiale occorrente: 20 cartoncini (cm 6x6), colori, carta plastificata adesiva.

Disegnare su cartoncino (cm 6x6) 10 animali e su altrettanti cartoncini 10 ambienti.

Farli dipingere dai bambini e ricoprirli con carta adesiva plastificata.

10 ANIMALI



OGNI ANIMALE VIVE IN UN DETERMINATO AMBIENTE



nella casa dell'uomo
(cane, gatto, canarino)



vicino alla casa dell'uomo
(mucca, gallina, cavallo)



sugli alberi
(uccelli)



nel bosco
(scoiattolo, volpe)



Gli animali acquatici possono vivere:

nel mare
(balena, delfino, pescespada, squalo)



nel fiume
(trotta)

nello stagno
(rana)



nella foresta/savana
(leone, scimmia, pantera)



nel deserto
(coniglio)

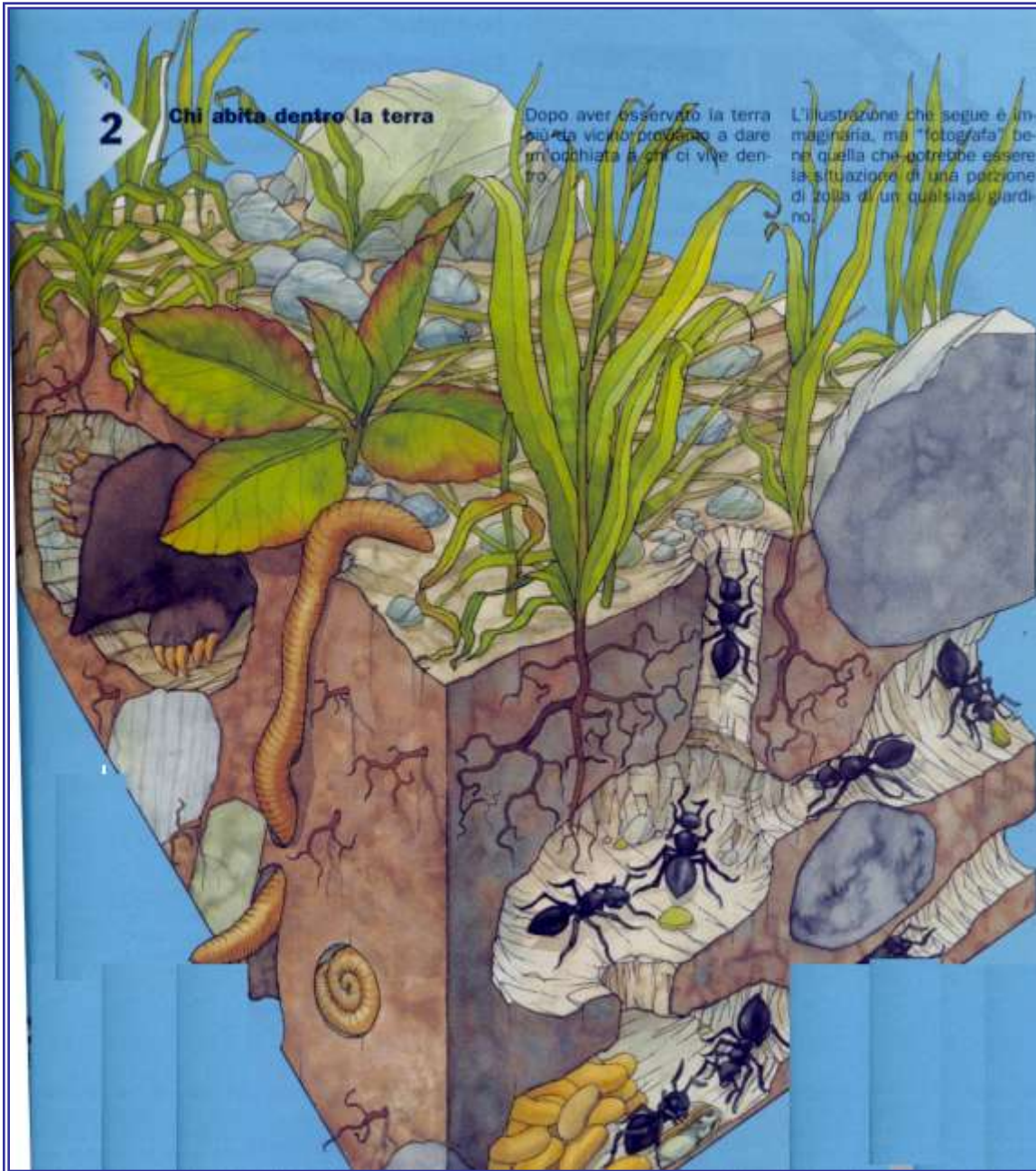


2

Chi abita dentro la terra

Dopo aver osservato la terra più da vicino proviamo a dare un'occhiata a chi ci vive dentro.

L'illustrazione che segue è immaginaria, ma "fotografa" bene quella che potrebbe essere la situazione di una porzione di zolla di un qualsiasi giardino.



IL SUOLO E L'HUMUS



Nel bosco le foglie e i rametti morti si trasformano nel giro di alcuni mesi in una sostanza soffice e profumata che ha importanti proprietà di fertilizzazione del terreno: l' **humus**!

Chi vive nel suolo?



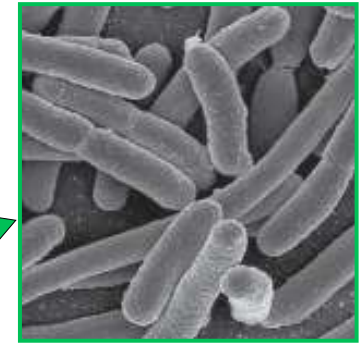
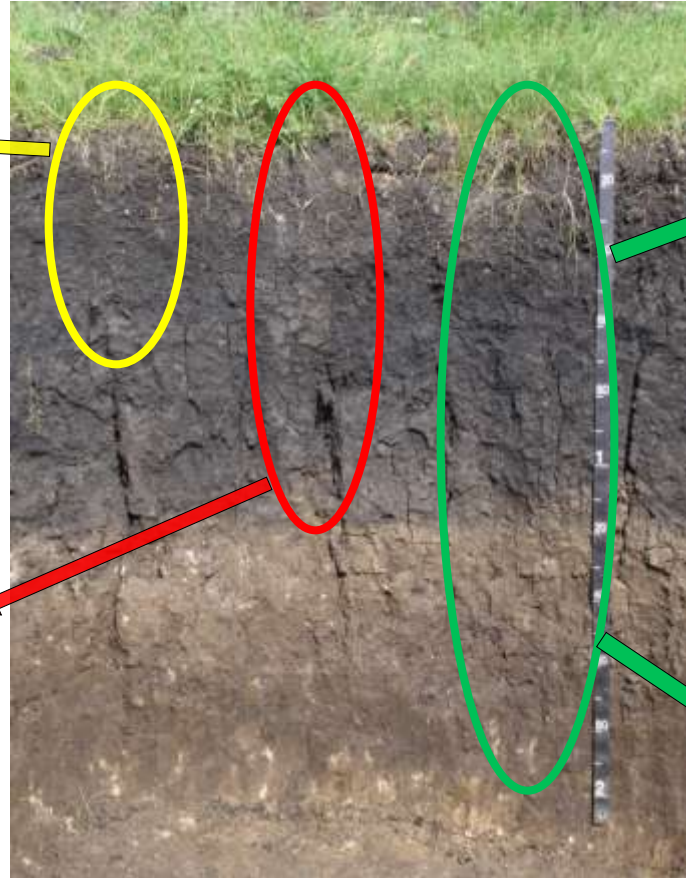
Nel suolo ci sono tantissimi organismi viventi. Alcuni sono molto piccoli e non riusciamo a vederli (batteri), altri invece, facendo attenzione si vedono bene...



Chi vive nel suolo?



I lombrichi
mescolano la terra
in continuazione



I batteri si
nutrono di
sostanza organica



Porcellini di terra,
millepiedi e collemboli
triturano i rifiuti con le forti
mandibole



I funghi decompongono la
sostanza organica

Lombrico

(Lumbricus terrestris)



Le gallerie che scavano permettono l'aerazione del terreno, la germinazione di molti semi, e trattengono tanta acqua.

Porcellino di terra

(Armadillidium vulgare)



E' un crostaceo. Per vivere ha bisogno di tanta umidità. Se si sente in pericolo si arrotola come una pallina.



Millepiedi

(Pachyiulus communis)



Vive in ambienti molto umidi. Per difendersi si attorciglia su se stesso a spirale. Con le sue forti mandibole sminuzza tutti i resti vegetali di cui si nutre.

Coleotteri



I coleotteri sono il gruppo di insetti più numeroso al mondo. Si nutrono di piante e animali sia vivi che morti. Sono dei veri e propri spazzini del suolo!



Arvicola

(Microtus brachycercus)



Talpa

(Talpa romana)

