



COSTRUIAMO

scuola secondaria di Rignano sull'Arno
Insegnanti: Aliberti, Bruni, Cerboni, Corsi, Stefani

1^ Fase – PROGETTAZIONE

Gli alunni, collaborando in gruppo, creando dei bozzetti per la realizzazione e la decorazione di un giardino d'interno, armadi, tavoli, sedie da realizzare con arredi scolastici in disuso e materiali di riciclo come pancali.

2^ Fase - LABORATORIO

Gli alunni assemblano e restaurano gli oggetti studiati nel bozzetto e procedono poi alla loro decorazione. Contemporaneamente realizzano dei vasi in ceramica dove riporre le piante.



3^ Fase - RICERCA

Gli alunni avvalendosi di internet cercano le informazioni relative le piante presenti nell'aula: storia, provenienza, principali famiglie di appartenenza, effetti benefici sull'individuo, umidità, terreno, contenitori, innaffiatura, luce, come vanno coltivate, come invasare, potare e concimare. Con varie tecniche realizzano disegni delle piante attraverso l'osservazione dal vero.





3^ Fase - CATALOGAZIONE

Tutte le informazioni e i disegni della pianta vengono raccolti in una scheda informativa che costituisce parte di un catalogo che è contemporaneamente strumento di studio e manuale per la cura delle piante. In questa fase gli alunni utilizzano il computer e familiarizzano con alcuni semplici programmi di elaborazione di testi e immagini.



Alcuni esempi di scheda informativa:

Clorofito

Tipo:

- Pianta da fiore
- Pianta da fogliame
- Pianta succulenta



Nome botanico e comune: Chlorophytum , Clorofito
Famiglia: Asparagaceae
Provenienza: Africa meridionale
Foglie: foglie lineari, nastriformi spesso variegate di bianco
Fioritura: fiorellini riuniti in pannocchie all'estremità dei fusti
Irraggiamento:  parzialmente ombreggiato

Annaffiatura:  primavera-estate 2 volte a settimana
Temperatura:  non inferiore ai 5 C e non superiore ai 28C
Utilizzo: purifica l'aria dalla formaldeide
Curiosità: è chiamata anche "spider plant" pianta ragno perché dà l'impressione che cammini come un ragno. La NASA negli anni ottanta aveva diffuso i risultati su uno studio di diverse piante nel quale risultava che il Clorofito aveva la capacità di purificare l'aria. Il Clorofito è una pianta amica dei gatti che amano mangiarla.

Tradescantia

Tipo:

- Pianta da fiore
- Pianta da fogliame
- Pianta succulenta
- orchidee



Nome botanico e comune: tradescantia o erba miseria
Provenienza: regione neotropicale, America centrale
Fioritura: primavera/estate
Irraggiamento: ha bisogno di molta luce ma i raggi solari non devono essere diretti
Annaffiatura: in primavera ed in estate deve essere annaffiata abbondantemente mentre in inverno deve essere annaffiata il giusto necessario
Temperatura: più di 10 gradi centigradi
Utilizzo: produce ossigeno
Informazioni: alcune tipologie di tradescantia sono velenose.

CURA DELLE PIANTE



Gli alunni seguendo le indicazioni raccolte si prendono cura delle piante nell'aula stabilendo turni e responsabilità condivise.