

IL NOSTRO PRIMO LAPBOOK: LA PIANTA.

Gli alunni della classe III A della scuola primaria Mercantini hanno prodotto, assieme alla loro insegnante di scienze, il loro primo lapbook sulla pianta. Il lapbook è una sorta di cartelletta che contiene dei mini libri, di forma e dimensione differenti. Nel lapbook si possono organizzare i contenuti appresi secondo una mappa concettuale, ovvero organizzandoli nello spazio. Utilizzando immagini, brevi testi, forme particolari, sarà possibile comprendere e memorizzare, senza bisogno di spiegazioni verbali.

Costruendo il lapbook i bambini disegnano, scrivono, ritagliano, incollano: le loro mani sono attive e con esse è attivo il loro pensiero.

Scegliere le forme, le illustrazioni e i testi del lapbook è uno straordinario lavoro di rielaborazione dell'esperienza e dei materiali utilizzati. Mentre costruisce la sua mappa concettuale sulla carta, il bambino la costruisce dentro di sé.

Il lapbook della pianta è nato con la finalità di rafforzare le conoscenze relative alla pianta. E' stato un lavoro molto impegnativo ma di grande soddisfazione sia per i ragazzi, che hanno dimostrato un grande entusiasmo nel lavorare con questa modalità, sia per l'insegnante, che ha visto tutti i suoi alunni coinvolti totalmente in questa nuova esperienza.

Anno Scolastico 2014 / 2015

Classe III A Scuola primaria Mercantini

Ins. Nicolina Della Rocca

IMPARA

CREANDO

**LA
PIANTA**

LAPBOOK

CLASSE III A

S. prim. L. Mercantini

I.C. Galileo Ferraris

Inq. Nicolina Della Rocca

INDICE

- LA PIANTA È UN ESSERE VIVENTE
- LE PARTI DELLA PIANTA E LE LORO FUNZIONI
- TIPI DI RADICI
- TIPI DI FUSTI
- TIPI DI FOGLIE
- LE PARTI DELLA FOGLIA
- LE FUNZIONI DELLA FOGLIA
- IL FIORE
- IL FRUTTO
- LA RIPRODUZIONE
- IL NUTRIMENTO
- LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA
- L'ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE
- LA PIANTA UNA RISORSA PREZIOSA









LA PIANTA
E' UN ESSERE
VIVENTE

LE PARTI
DELLA PIANTA
E
LE LORO
FUNZIONI

IL
FRUTTO

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
FIORE

LA FOGLIA

TIPI
DI
FOGLIE

TIPI
DI
RADICI

TIPI
DI
FUSTI

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

IL
FIORE

IL
FRUTTO

IL
FRUTTO

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

TIPI
DI
FOGLIE



UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

TIPI
DI
RADICI

TIPI
DI
FUSTI

IL
FIORE

IL
FRUTTO

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
FIORE



LUCE DEL SOLE



UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

LA LINFA ELABORATA
RAGGIUNGE
TUTTE LE PARTI
DELLA PIANTA
PER NUTRIRLA

DELLA LUCE
E DELLA LINFA GREZZA
SI FORMANO
LA LINFA ELABORATA
E L'OSSIGENO
LA LINFA GREZZA
CONTIENE
L'ACQUA E LE SOSTANZE
DELLA TERRORELLA
E LE SOSTANZE
DELLA LINFA GREZZA
SONO TRASPORTATE
PER LA PIANTA

LA LINFA GREZZA
CONTIENE
L'ACQUA E LE SOSTANZE
DELLA TERRORELLA
E LE SOSTANZE
DELLA LINFA GREZZA
SONO TRASPORTATE
PER LA PIANTA

LE SOSTANZE
RISORSA
PREZIOSA
PER L'UOMO

LA LINFA ELABORATA
RAGGIUNGE
TUTTE LE PARTI
DELLA PIANTA
PER NUTRIRLA



IL FRUTTO

LA PIANTA È UN ESSERE VIVENTE

LA RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE



LUCE DEL SOLE



UNA RISORSA PREZIOSA PER L'UOMO



TIPICI DI RADICI

TIPICI DI FUSTI

LE FUNZIONI



IL FIORE



LA Pianta
E' UN ESSERE
VIVENTE

TIPI
DI
RADICI

TIPI
DI
FUSTI

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

IL
FIORE

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

L'IMPOLLENAZIONE
GLI INSETTI TRASPORTANO
CON IL PROPRIO CORPO
IL POLLENE DA UN FIORE ALL'ALTRO



QUESTO PROCESSO
PUO' AVVENIRE ANCHE
AD OPERA DEL VENTO...

IL
VENTO



IL
FIORE

LA PIANTA
E' UN ESSERE
VIVENTE

TIPI
DI
RADICI

TIPI
DI
FUSTI

LA
RIPRODUZIONE

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA



UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

L'IMPOLLENZIONE
GLI INSETTI TRASPORTANO
IL POLLENE
DA UN FIORE ALL'ALTRO



QUESTI ANIMALI
PERO' SI VONO ANCHE
ADLIVRA IERI VERTI



IL
FRUTTO

LE PIANTE
SI ADATTANO
ALL'AMBIENTE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

IL
FIORE



anni fa

fa nascono i

fa

La TERRA si
raffredda
lentamente

ci sono molti
rettili fra cui i
DINOSAURI

LA PIANTA
E' UN ESSERE
VIVENTE

LA
RIPRODUZIONE

IL
FRUTTO

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE



IL
NUTRIMENTO



RESPIRANO
ATTRAVERSO GLI STOMI
ASSORBONO DALL'ARIA
PICCOLE QUANTITÀ
DI OSSIGENO ED EMETTONO
ANIDRIDE CARBONICA.
LA RESPIRAZIONE AVVIENE
DI GIORNO E DI NOTTE

COMPIONO LA FOTOSINTESI
PER COMPIERE LA FOTOSINTESI
ASSORBONO DALL'ARIA
ANIDRIDE CARBONICA
(NECESSARIA PER IL NUTRIMENTO)
E LIBERANO OSSIGENO.
LA FOTOSINTESI AVVIENE
DI GIORNO

TRASPIRANO
ATTRAVERSO GLI STOMI
ELIMINANO L'ACQUA
IN ECCESSO (ANSORRITA
DALLE RADICI)
SOTTO FORMA DI VAPORE
ACQUO

IL
FIORE

anni fa

anni fa

fa nascono i

fa

formano
SOLE e
PIANETI

La TERRA si
raffredda
lentamente

ci sono molti
rettili fra cui i
DINOSAURI



IL
FRUTO

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA



IL
FIORE

fa anni fa fa nascono l fa

mano
OLE e
ANETI

La **TERRA** si
raffredda
lentamente;

sono molti
tili fra cui i
DINOSAURI

comple
dinosaur
sviluppa
vari anima
pol
completo
primi
LINIDI

NASCE

SI
RIPRODUCE

MUORE



LE PARTI
DELLA PIANTA
E
LE LORO
FUNZIONI

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO



IL
FRUTTO

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

IL
FIORE

anni fa
fa nascono i
fa
ci sono molti
rettili fra cui i
DINOSAURI
comp
dinos
svilup
vari anima
pol
comp
primi
OMINIDI.

La **TERRA**

NASCE

SI
RIPRODUCE

MUORE

LE PARTI
DELLA PIANTA
E
LE LORO
FUNZIONI

IL
FRUTTO

LA
RIPRODUZIONE

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

IL
FIORE



anni fa

anni fa

fa nascono i

fa

si formano
**SOLE e
PIANETI**

La **TERRA**
raffredda
lentament

ci sono molti
rettili fra cui i
DINOSAURI

NASCE

SI
RIPRODUCE

MUOI

IL
FRUTTO

LA
RIPRODUZIONE

L'ADATTAMENTO
ALL'AMBIENTE

UNA RISORSA
PREZIOSA PER L'UOMO

IL
NUTRIMENTO
E LA
FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

LE FUNZIONI
DELLA
FOGLIA

IL
FIORE

TIPI
DI
FUSTI

RADICE FASCIOLOATA
TANTE RADICI
TUTTE UGUALI TRA LORO

RADICE A ETTORE
SI SVILUPPANO IN ALTO
E PERMETTONO ALLA
PIANTA DI ARRIVARE LORO

RADICE A ETTORE
SI SVILUPPANO IN ALTO
E PERMETTONO ALLA
PIANTA DI ARRIVARE LORO

