

CIAO PICCOLA AMICA,
CIAO PICCOLO AMICO!

LO SAPEVI CHE IN AUTUNNO LE FATINE DEI
BOSCHI HANNO UN GRAND'AFFARE?

EH SI, DEVONO REGOLARE I VOLI DEGLI
UCCELLI MIGRATORI,
CONTROLLARE CHE GLI ANIMALI CHE
VANNO IN **LETARGO** ABBIANO PROVVISTE
SUFFICIENTI PER TUTTO L'INVERNO,
CHE I FUNGHETTI CRESCANO SANI SOTTO
GLI ALBERI E...

GIOCARE
CON LE
FOGLIE SECICHE
CADUTE
DALLE PIANTE!



LE FOGLIE CADUTE DAGLI ALBERI FANNO
CRIC-CRAC SOTTO I PIEDINI.

QUANTI **SUONI** NEL BOSCO D'AUTUNNO!
E QUANTI **COLORI**!

LE FOGLIE, INFATTI, PRIMA DI CADERE,
COLORANO IL BOSCO DI GIALLO,
ARANCIONE, ROSSO, MARRONE.

TORNIAMO ALLE NOSTRE FATE DEI
BOSCHI...

A PROPOSITO, COME TI **IMMAGINI** CHE SIA
UNA FATINA?

CHIUDI GLI OCCHI E PENSA...

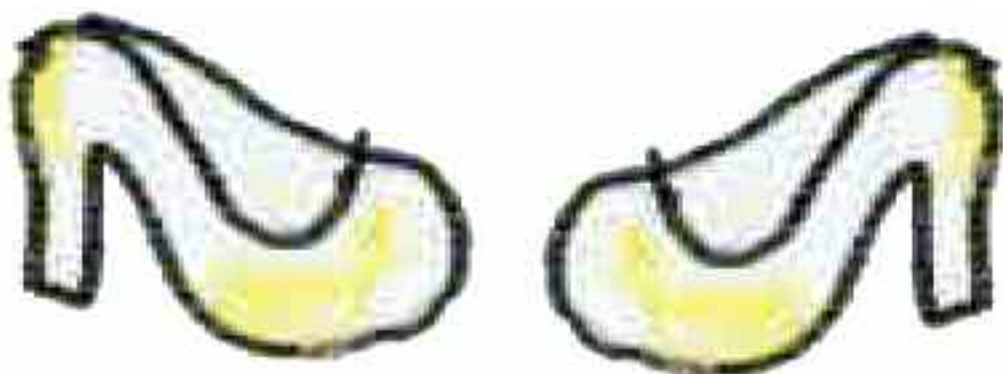
HA UN **CAPPELLO** COSI'?



HA UN **VESTITO** LUNGO E VAPOROSO
COME QUELLO DI UNA PRINCIPESSA
DELLE FAVOLE?



HA DUE **SCARPINE** DI CRISTALLO COME
QUELLE DI CENERENTOLA AL BALLO?



E COME **BACCHETTA MAGICA** HA LA STELLA
PIU' SPLENDENTE DI TUTTO IL
FIRMAMENTO?



INSOMMA, UNA FATINA E' COSI'?



BENE, LA FATINA CHE TI CONDURRA' ALLA
SCOPERTA DEI SEGRETI DEL BOSCO CHE
SI PREPARA PER IL LUNGO INVERNO E'
COSI'.

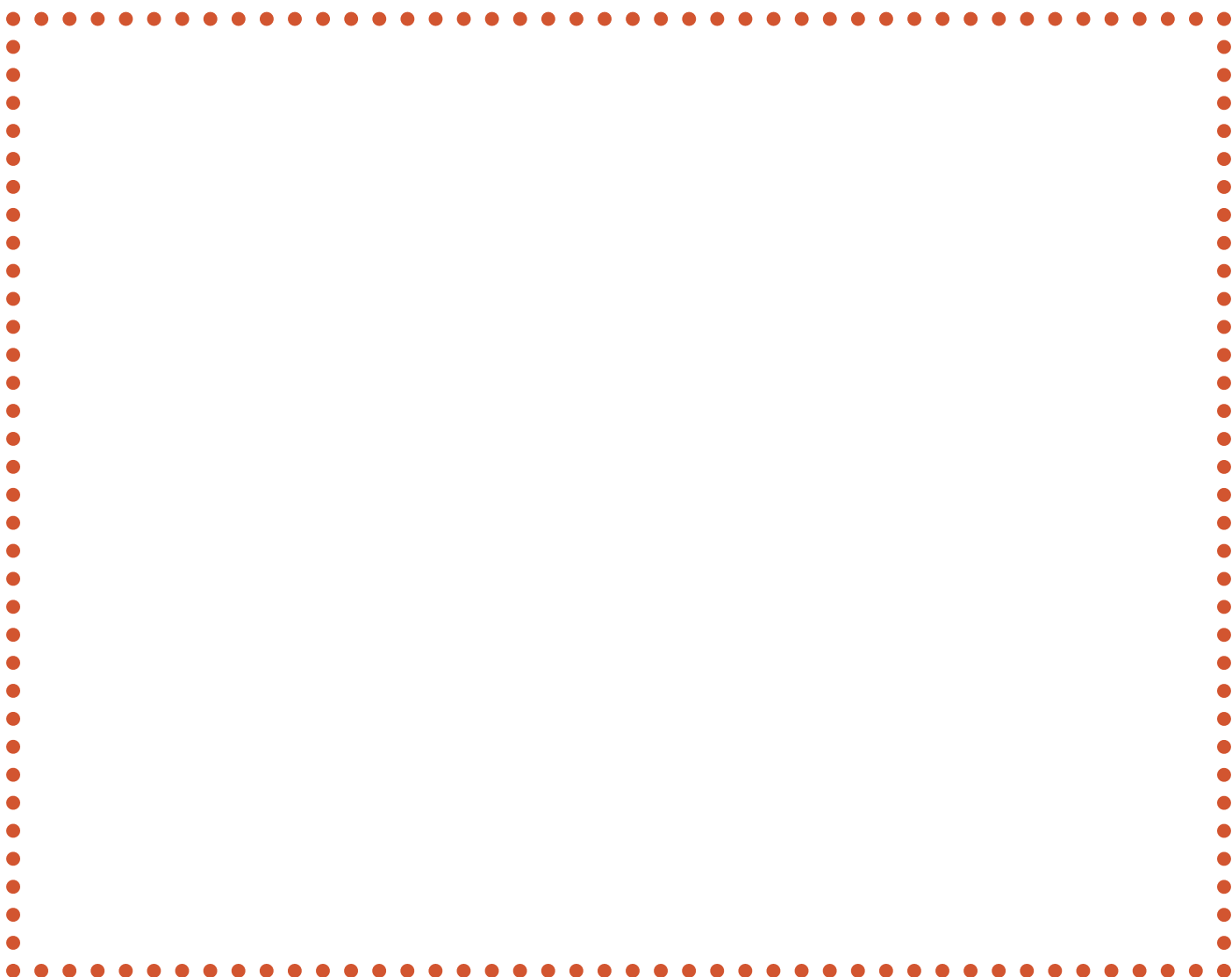


UN PO' DIVERSA DA COME TE LA
IMMAGINAVI?

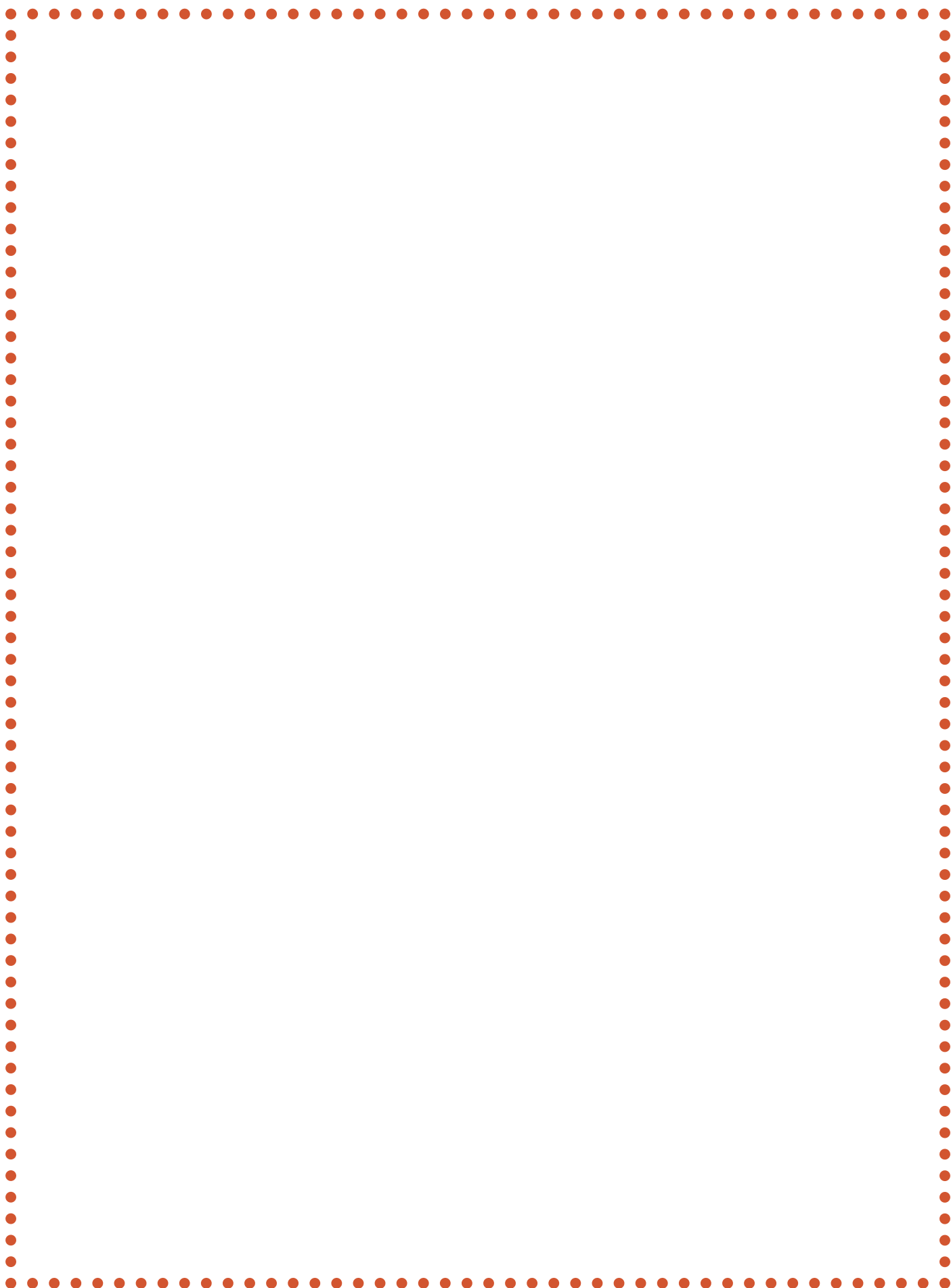
LA SUA BACCHETTA MAGICA NON E' UNA
STELLA, MA UN RAMOSCELLO CON UNA
TENERA FOGLIOLINA SEMPRE VERDE.

LE SUE SCARPINE NON SONO DI
CRISTALLO.

VEDI ALTRE **DIFFERENZE?**
SCRIVILE O DISEGNALE QUI SOTTO.



COME IMMAGINI CHE SIA UNA FATINA DEL BOSCO? DISEGNALA QUI!



ALLORA, LA NOSTRA FATINA COME SI
CHIAMERA' ?
CLOE, FLORA, ARIELLA, VERDANA.... ?
NO, SI CHIAMA CARAMELLA, **INDOVINA**
PERCHE' .
MA CERTO, PERCHE' E' GOLOSA DI
CARAMELLE!



IN REALTA', CARAMELLA NON E' ANCORA
UNA FATA, MA UN'**APPRENDISTA** FATA.

E' BRAVA E VOLENTEROSA, MA HA ANCORA
TANTE COSE DA IMPARARE.
IMPARIAMOLE INSIEME A LEI!

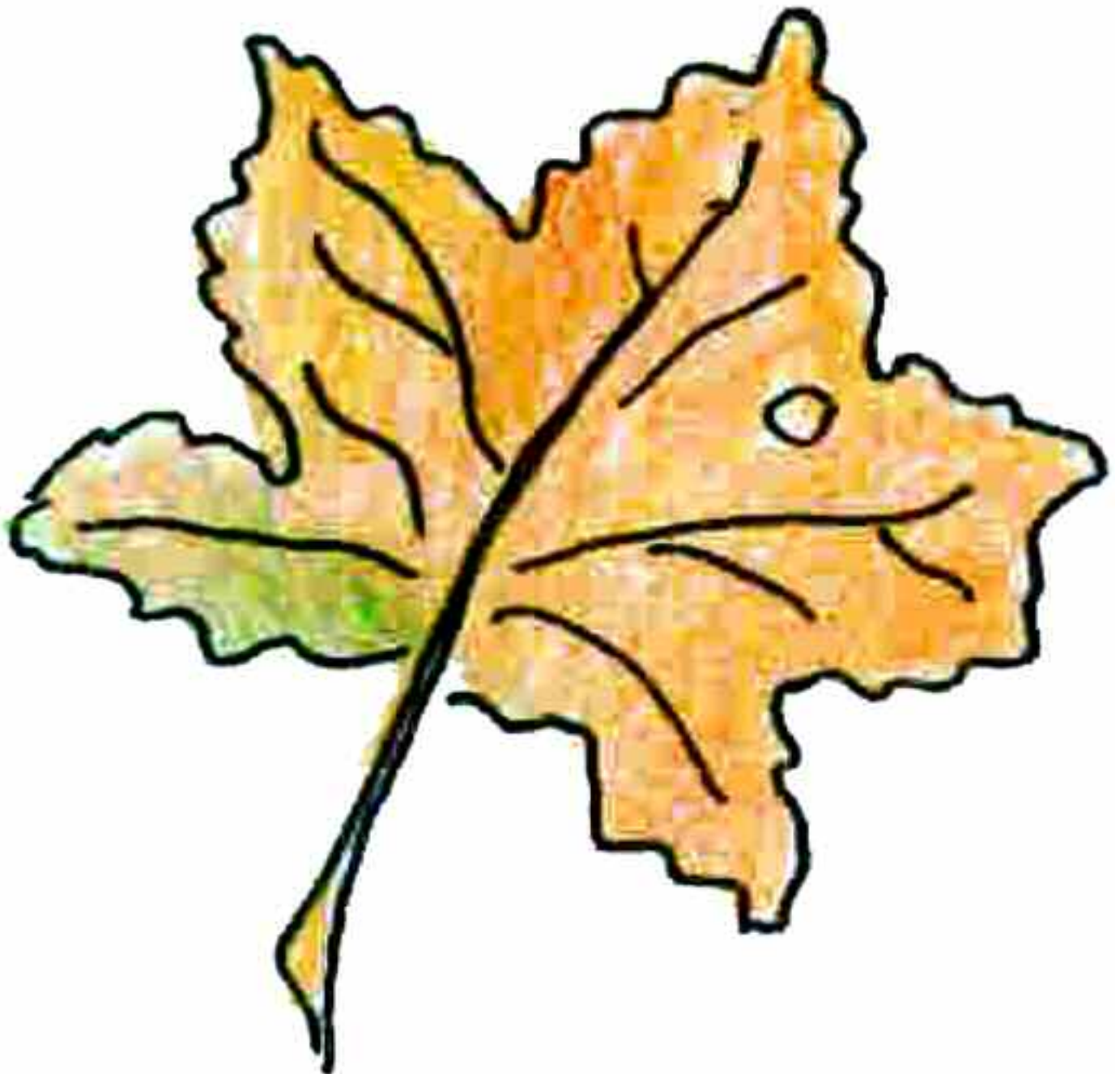
“OH, POVERO ALBERO, HAI PERSO TUTTE
LE TUE FOGLIE!
CI PENSO IO A RIPARARTI LA TESTA DAL
FREDDO!
BAGIGIGATE’, UN BEL CAPPELLO PER TE!”
DICE CARAMELLA A CAMILLO, IL VECCHIO E
SAGGIO ALBERO DEL BOSCO.



“NO, CARAMELLA, NON MI SERVE UN
CAPPELLO.

ORA DEVO RIPOSARE E PERDO TUTTE LE
FOGLIE CHE IN ESTATE RICOPRIVANO I MIEI
RAMI.

POI, IN PRIMAVERA GERMOGLIERO' E
D'ESTATE SARO' DI NUOVO RICCO DI
FOGLIE E DI FRUTTI!” LE SPIEGA IL VECCHIO
ALBERO.



“ECCO COSA SUCCEDE:

IO PRENDO L'ACQUA DAL TERRENO CHE VA SU SU ATTRAVERSO DEI TUBICINI CHE MI ARRIVANO FINO ALLE FOGLIE.

LE FOGLIE SONO VERDI PERCHE' HANNO LA **CLOROFILLA**, UNA SOSTANZA CHE, GRAZIE ALLA LUCE DEL SOLE, PRODUCE IL **NUTRIMENTO** PER FARMI VIVERE BELLO E SANO.

D'INVERNO IL TERRENO E' GELATO E IL SOLE E' PALLIDO.

LA POCA ACQUA ANDREBBE DISPERSA DALLA **TRASPIRAZIONE** DELLE FOGLIE E IL POCO SOLE NON PERMETTEREBBE ALLE FOGLIE DI PRODURRE IL NUTRIMENTO NECESSARIO.

COSI', PER SOPRAVVIVERE, LE FOGLIE MI DANNO LA LORO CLOROFILLA, DIVENTANO GIALLE E CADONO.

LE FOGLIE SOTTO DI ME MI TENGONO AL CALDUCCIO LE RADICI E **FERTILIZZANO** IL TERRENO.

LA NATURA E' MERAVIGLIOSA, CARA CARAMELLA E PENSA PROPRIO A TUTTO!”

IN
PRIMAVERA
GLI ALBERI
SI RIEMPONO
DI **GERMO-**
GLI, DI FIORI
E TENERE
FOGLOLINE.



DAI FIORI,
IN **ESTATE**,
MATURANO I
FRUTTI.



“OH, POVERINO, TU NON HAI PERSO
LE FOGLIE!
CI PENSO IO!
BAGIGIGATU’, TUTTE LE FOGLIE GIU’!”



COLORAMI

“NO, IO SONO UN **SEMPREVERDE**.
LE MIE FOGLIE NON CADONO TUTTE
INSIEME, E SONO FATTO COSI’ PERCHE’ LA
NEVE SCIVOLI GIU’ SENZA SPEZZARMI I
RAMI.”

CARAMELLA ORA SA TUTTO SUGLI ALBERI
IN AUTUNNO GLI **ALBERI A FOGLIE**
CADUCHE PERDONO LE FOGLIE.

AL POSTO, DOVE SI STACCANO, RESTANO
DEI BUCHINI CHE LA NATURA, INSIEME A
CARAMELLA E ALLE ALTRE FATINE DEL
BOSCO, TAPPANO PER IMPEDIRE CHE LA
PIOGGIA E LA NEVE ENTRINO NELL'ALBERO
E LO GELINO.

I **SEMPREVERDI**, COME LE **CONIFERE**,
PERDONO LE FOGLIE POCO PER VOLTA, E
COSI' SONO SEMPRE VERDI.

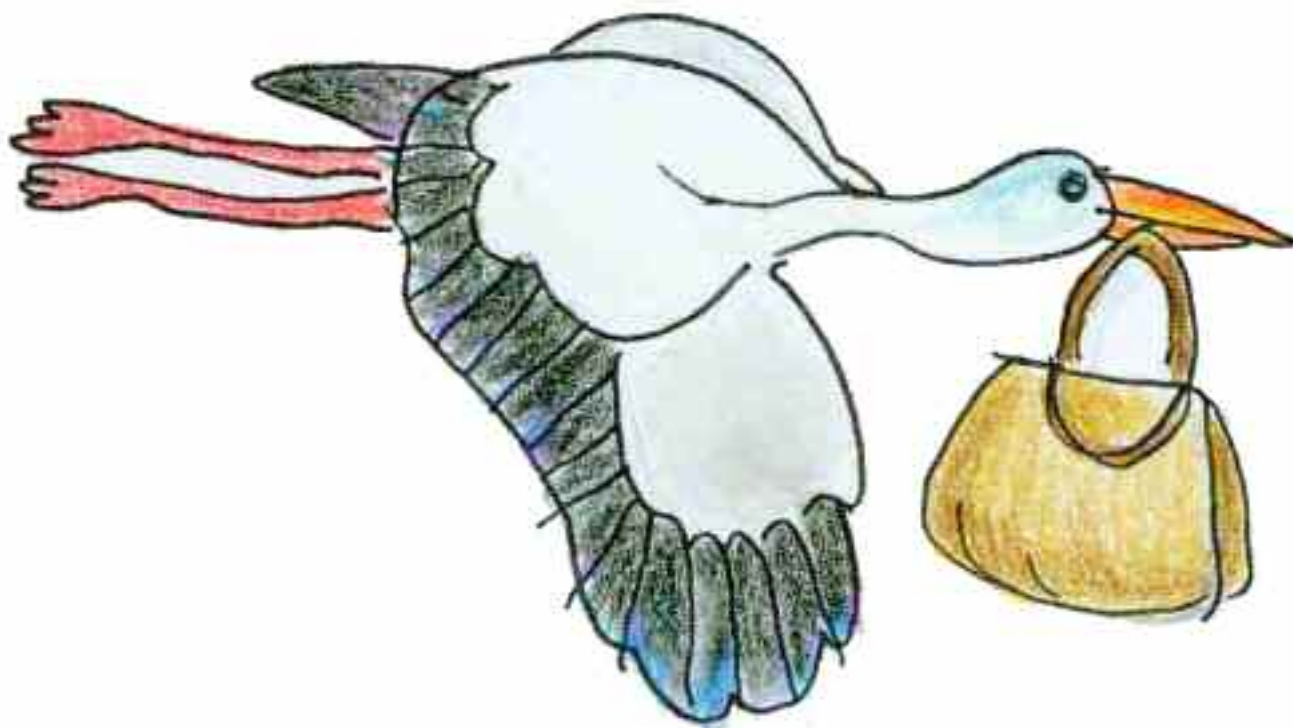
LE FOGLIE DEI PINI SONO **AGHI** .

GLI AGHI, A DIFFERENZA DELLE FOGLIE
DEGLI ALTRI ALBERI:

SOPPORTANO IL PESO DELLA NEVE,
SONO PIU' SPESSI PER PROTEGGERE DAL
FREDDO GLI ORGANI INTERNI DELL'AL-
BERO,

SONO RIVESTITI DI UNA SOSTANZA CHE FA
SCIVOLARE VIA L'ACQUA,
SONO RIGIDI, PERCIO' RIESCONO A SCROL-
LARSÌ DI DOSSO LA NEVE CHE LI PIEGA
SOTTO IL SUO PESO E TORNARE NELLA
LORO POSIZIONE ORIGINARIA.

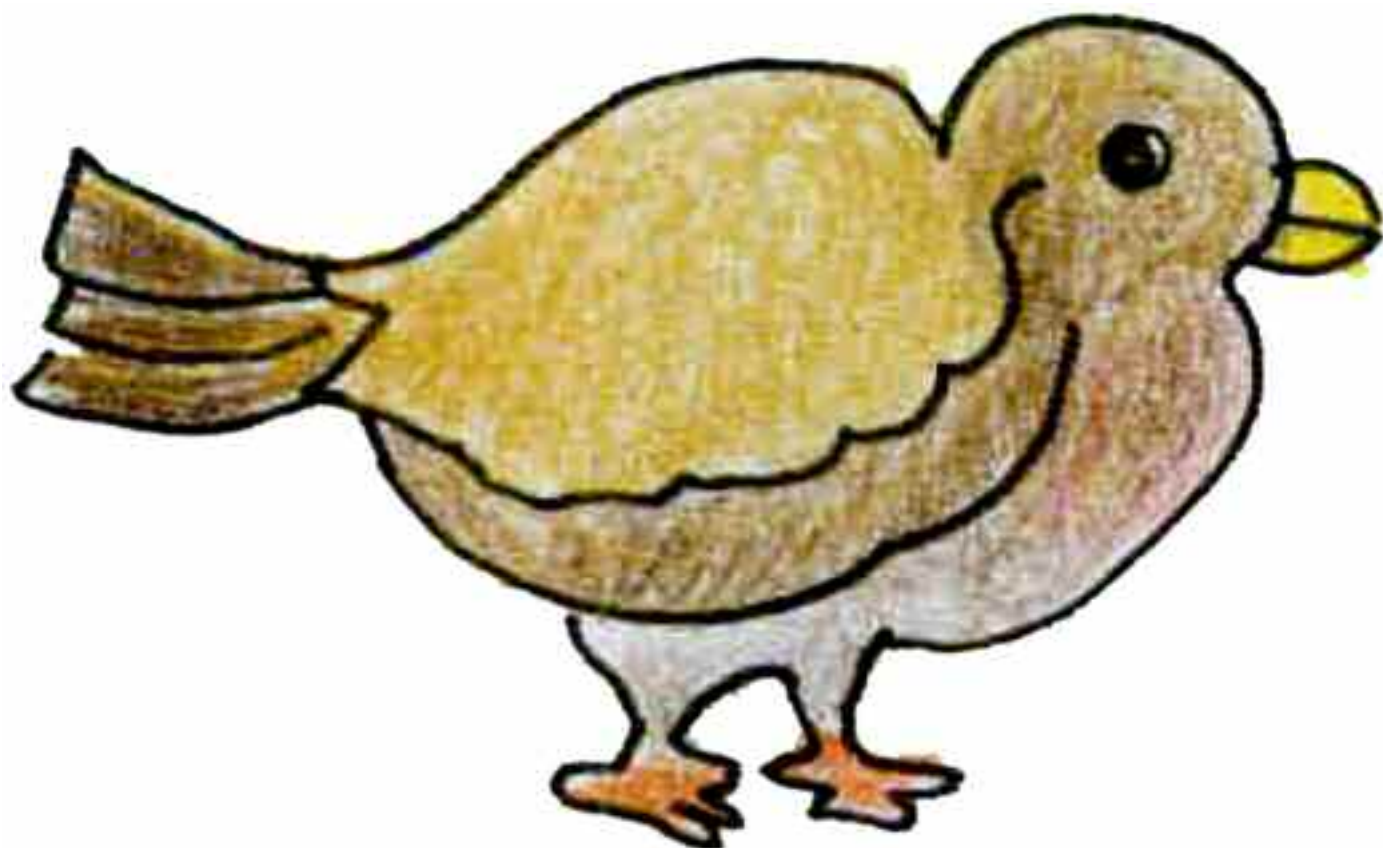
“CIAO, CIGOGNA. COSA FAI CON QUELLA BORSA. SARA’ PESANTE, POVERINA! BAGIGIGAGIU’ LA BORSA CADA GIU’”



“NO, E’ LA MIA VALIGIA.
IO SONO UN **UCCELLO MIGRATORE** E
QUANDO QUI FA FREDDO, VADO NEI PAESI
CALDI.
FACCIO CHILOMETRI E CHILOMETRI PER
ARRIVARE AL CALDUCCIO, MA POI, NON TI
PREOCCUPARE, IN PRIMAVERA, TORNO
QUI!”

ANCHE LE RONDINI SONO UCCELLI MIGRATORI. IN AUTUNNO PARTONO PER L’AFRICA E IN PRIMAVERA TORNANO A VOLARE NEI NOSTRI CIELI.

“OH, POVERO PASSERO.
BAGIGIGATE’, UNA VALIGIA PER TE!
SU VAI LONTANO, AL CALDO!”



“NO, IO RESTO QUI!” DICE IL PASSERO
RUGGIERO.

“E DOVE TROVERAI IL CIBO ORA CHE LA
NEVE COPRIRA’ TUTTO?” GLI CHIEDE CARA-
MELLA.

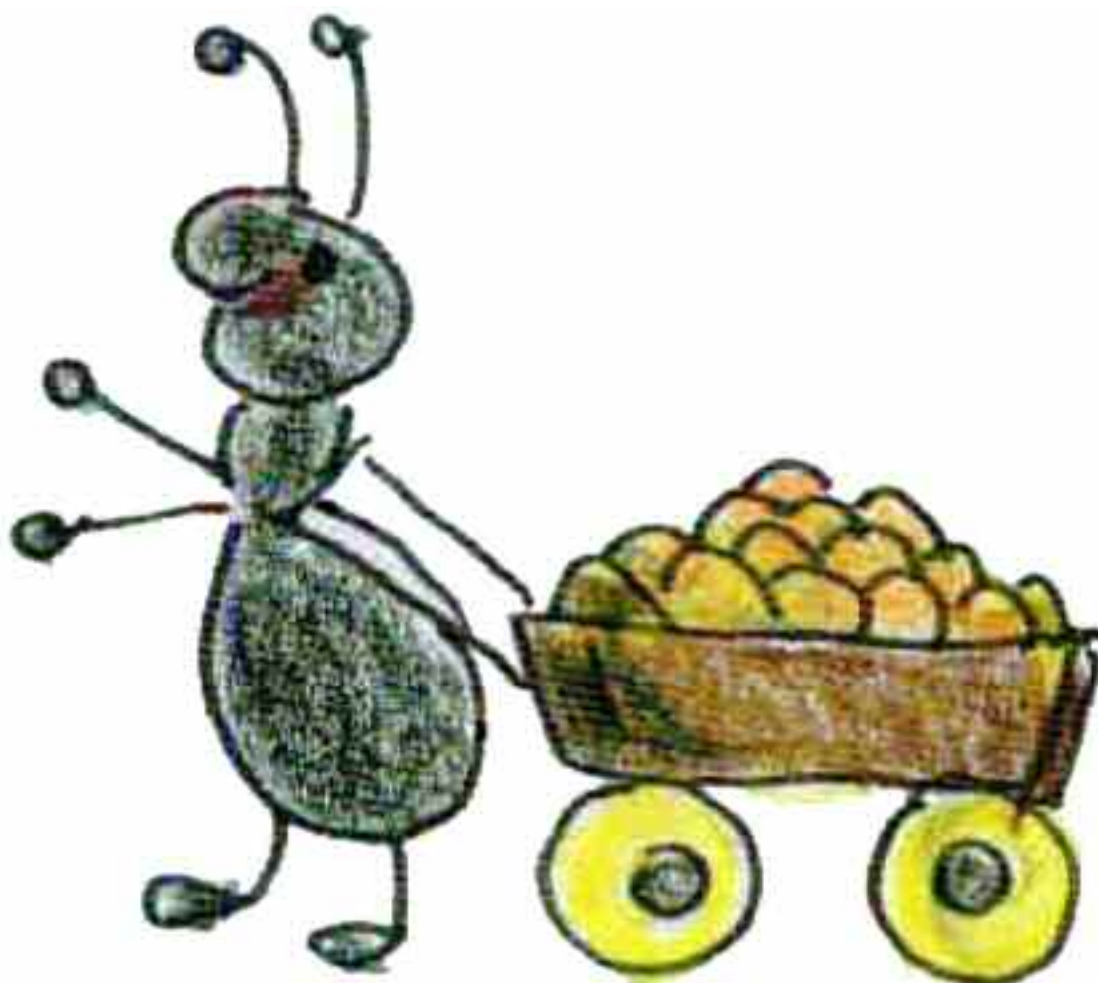
“HO TANTI AMICI, TUTTI I BAMBINI CHE VI-
VONO QUI.

I BAMBINI MI METTERANNO TANTE BRICIO-
LINE DI PANE SUI DAVANZALI DELLE LORO
CASE E IO LI RINGRAZIERO’ CON TANTI CIP
CIP!”

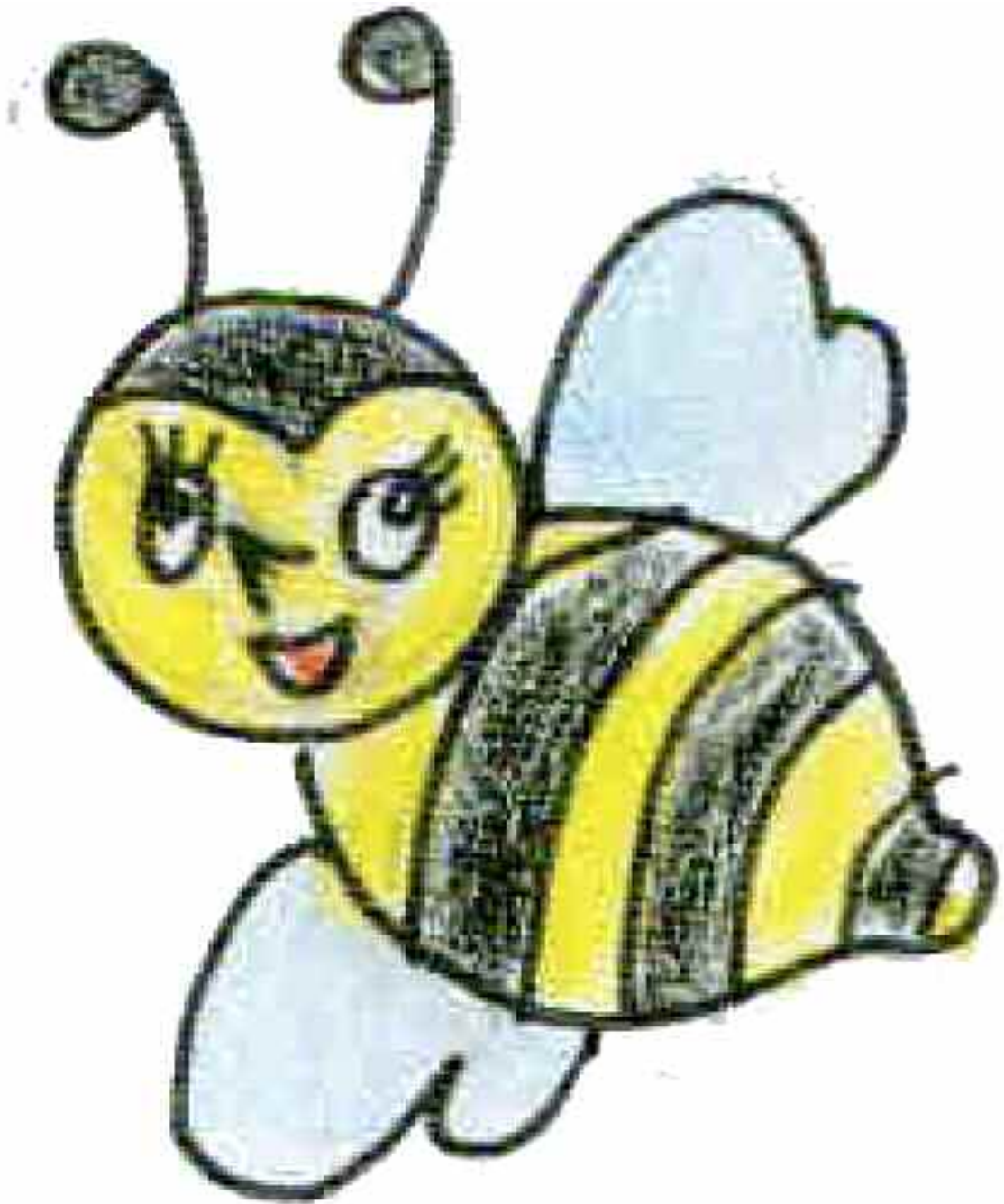
ORA CAMELLA VEDE UN'AMICA FORMICA.
“EHI, LUNA, MA DOVE VAI COSI' CARICA?
BIGIGIGIU'....”

“FERMATI CAMELLA, NON FARE UNA
DELLE TUE SOLITE MAGIE,” LE GRIDA DA
SOPRA UN RAMO RUGGIERO.

APPENA IN TEMPO: CAMELLA SI FERMA E
LA FORMICHINA LUNA LE DICE:



“SCUSA, HO MOLTA FRETTA.
FACCIO SCORTA PER IL MIO **FORMICAIO**.
PRESTO SARA' INVERNO E NON SI
TROVERA' CIBO FACILMENTE, E COSI' NOI
MANGEREMO QUELLO CHE ABBIAMO
RACCOLTO ADESSO.”



ANCH'IO FACCIO SCORTE PER IL MIO **ALVEARE**," LE GRIDA VOLANDO E SENZA FERMARSI LA BELLA APINA GINA.

IL MIELE

LE API, INSTANCABILI LAVORATRICI, PRENDONO IL **NETTARE** DEI FIORI, LO PORTANO ALL'ALVEARE, LO LAVORANO E LO METTONO A MATURARE NEI **FAVI**.

“E TU SCOIATTOLO, VIENI A GIOCARE CON ME?” CHIEDE CARAMELLA.



“ MI SPIACE, MA ADESSO NON POSSO!
FACCIO PROVVISI PER L'INVERNO, COME
LA FORMICHINA LUNA.
IO, PERO', ME NE ANDRO' IN **LETARGO**
NELLA MIA TANA.”

“IN LETARGO? COSA VUOL DIRE?”

“VUOL DIRE CHE ANDIAMO A NANNA AL CALDUCCIO NELLE NOSTRE TANE E CI SVEGLIEREMO QUANDO I PRIMI RAGGI DEL SOLE PRIMAVERILE CI VERRANO AD ANNUNCIARCI CHE NON FA PIU' FREDDO!” DICE IL PICCOLO GHIRO GRIGINO.



“ANCH’IO VADO IN
LETARGO” DICE
RANA
RITA, “PERCHE’
SONO UN
**ANIMALE
A SANGUE
FREDDO.**”



“IL MIO CORPO NON HA UNA TEMPERATURA
COSTANTE, MA DIPENDE DALLA TEMPERA-
TURA ESTERNA.
SE FA TROPPO FREDDO, NON RIESCO A VI-
VERE!
I MIEI AMICI SCOIATTOLI, GHIRI, RICCI E
ORSI, INVECE, SONO **MAMMIFERI.**
COME TE HANNO UNA TEMPERATURA COR-
POREA CHE NON DIPENDE DALL’ESTERNO.
LORO VANNO IN LETARGO PERCHE’ IN
INVERNO C’E’ POCO CIBO E POCA ACQUA.”

ORA CAMELLA SA TUTTO SUGLI ANIMALI CHE VANNO IN LETARGO

SA CHE QUANDO UN ANIMALE VA IN LETARGO TUTTE LE SUE **FUNZIONI VITALI** RALLENTANO:

I BATTITI DEL CUORE DIMINUISCONO
LA RESPIRAZIONE E' PIU' LENTA
LA PRESSIONE SI ABBASSA.

GLI ANIMALI IN INVERNO CONSUMANO LA SCORTA DI GRASSI ACCUMULATI, SI SVEGLIANO OGNI TANTO PER MANGIUCCHIARE, MA NON HANNO BISOGNO DI MOLTO NUTRIMENTO.

IN PRIMAVERA SI SVEGLIERANNO CON QUALCHE CHILO DI MENO!

L'AMICO GHIRO GRIGINO CI TIENE A PRECISARE CHE NON E' UN DORMIGLIONE E, SE D'ESTATE LO VEDETE DORMIRE DI GIORNO, E' PERCHE' E' UN **ANIMALE NOTTURNO**.



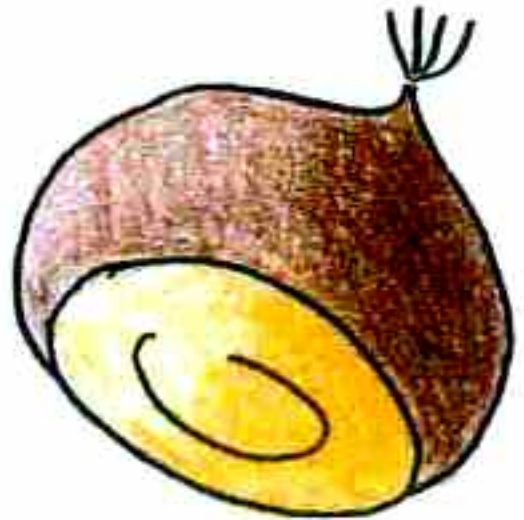
“ORA HO CAPITO!” DICE CARAMELLA.
“BAGIGIGATE’ TANTE PROVVISI A TE, A TE
E A TE... E UN BEL CIUCCIO PER TE!”



“GRAZIE! BRAVA CARAMELLA; STAVOLTA SI’
CHE HAI FATTO UNA BELLA MAGIA!” DICONO
IN CORO GLI ANIMALI DEL BOSCO.

COSA C'E' IN AUTUNNO INTORNO A TE

CI SONO
LE **CASTAGNE**.
CHE BUONE LE
CALDARROSTE!



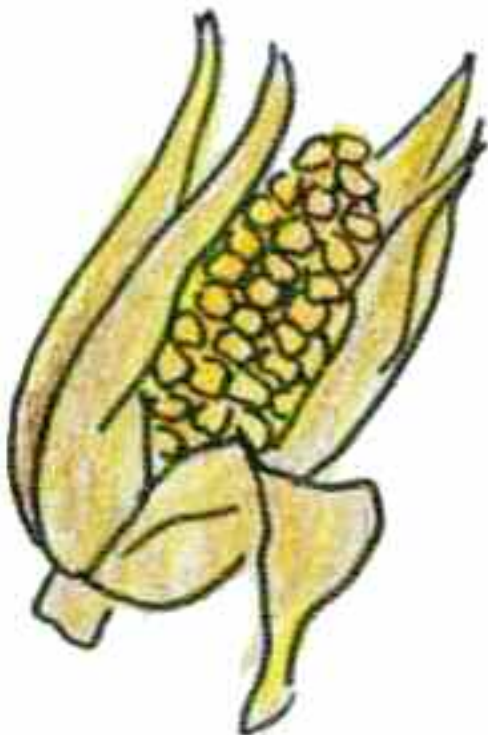
CI SONO
I **FUNGHI**.

CI SONO LE **MELE**
ROSSE, GIALLE,
VERDI.
COLORA TU LA MELA
DEL COLORE
CHE TI PIACE DI PIU'.





CI SONO LE
FOGLIE GIALLE
CHE FANNO
CRIC-CRAC
SOTTO
I PIEDINI.



CI SONO
LE **PANNOCCHIE**
DI GRANTURCO.
CON LA FARINA DI
MAIS SI FA LA
POLENTA.
E I CHICCHI
SCOPPIETTANDO
DIVENTANO **POC**
CORN.



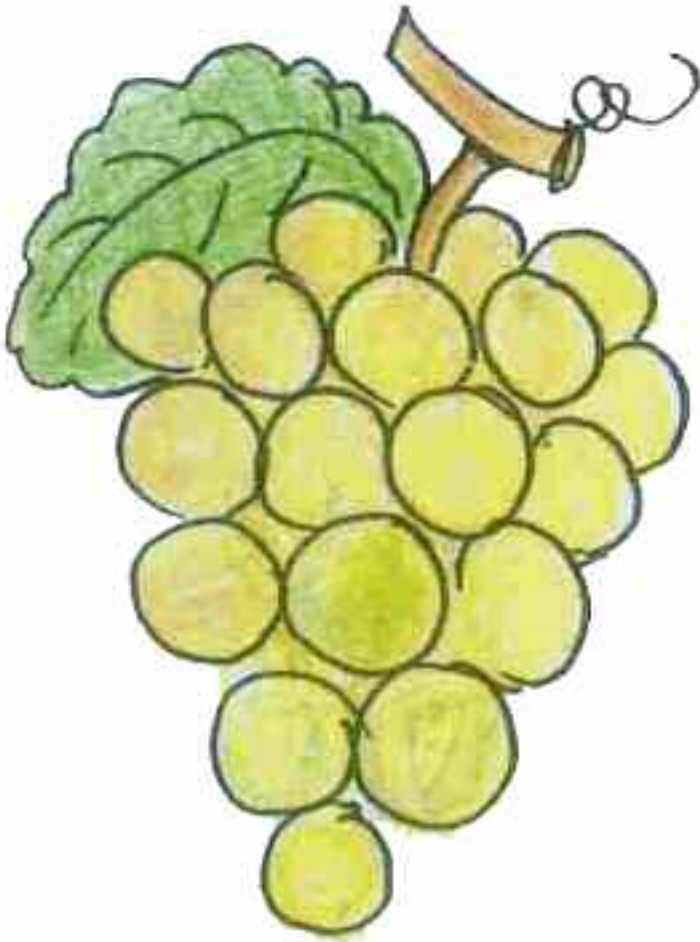
CI SONO
LE **ZUCCHE**
CHE A
HALLOWEEN
DIVENTANO
LANTERNE.



CI SONO LE **MELAGRANE**
CHE...

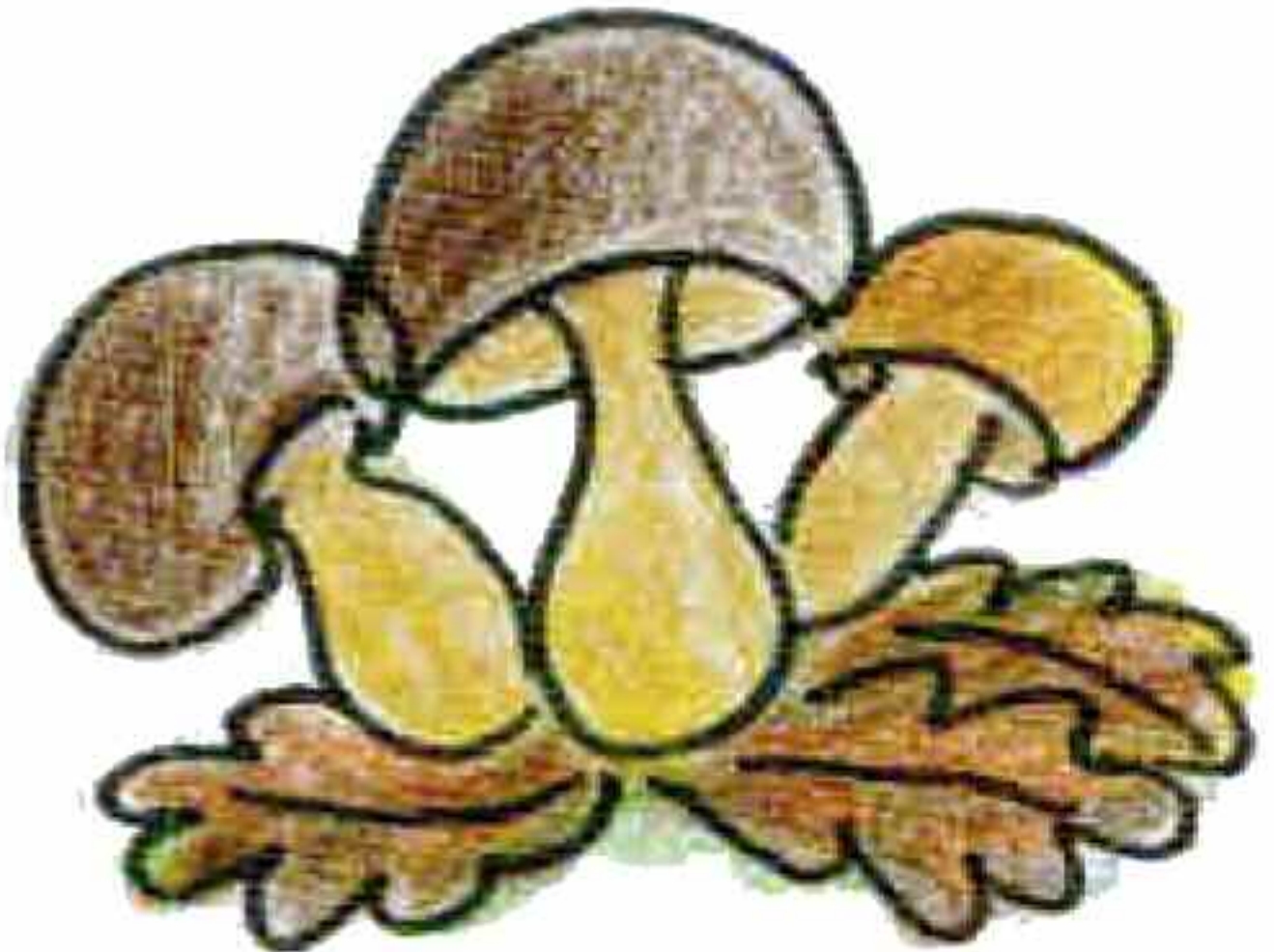
ATTENZIONE,
CARAMELLA!
QUESTA NON E' UNA
MELAGRANA.
AIUTIAMO CARAMELLA:
DISEGNA
UNA MELAGRANA.





C'E' L'**UVA**
DOLCE E
SUCCOSA.

ANDIAMO TUTTI
A **VENDEMMIARE!**



PAROLINE DIFFICILI

LETARGO

CLOROFILLA

SEMPREVERDI

APPRENDISTA

FORMICAIO

ALVEARE

NETTARE

FAVI

TRASPIRAZIONE

FIRMAMENTO

ALBERI A FOGLIE CADUCHE

UCCELLI MIGRATORI

ANIMALI A SANGUE FREDDO

ANIMALI NOTTURNI

FUNZIONI VITALI

HAI INCONTRATO NEL LIBRO
DELLE PAROLE E DELLE
ESPRESSIONI SCRITTE IN
VIOLA.

**HAI CAPITO IL LORO
SIGNIFICATO?**



PAROLINE DIFFICILI

LETARGO: LA NANNA INVERNALE DEGLI ANIMALI.

COLOROFILLA: LA SOSTANZA CHE COLORA LE FOGLIE DI VERDE.

GRAZIE ALLA LUCE DEL SOLE, LA CLOROFILLA PRODUCE IL CIBO ALLE PIANTE.

SEMPREVERDI: GLI ALBERI CHE NON PERDONO LE FOGLIE IN AUTUNNO

APPRENDISTA: CHI FA PRATICA PER IMPARARE UN MESTIERE.

FORMICAIO: LA CASA DELLE FORMICHE.

ALVEARE: LA CASA DELLE API.

NETTARE: SOSTANZA ZUCCHERINA CHE FANNO I FIORI.

FAVI: LE CELLE DI CUI E' COMPOSTO L'ALVEARE.

TRASPIRAZIONE: SUCCEDE QUANDO GOCCIOLINE D'ACQUA ESCONO DAI PORI, COME QUANDO SUDIAMO.

FIRMAMENTO: IL CIELO.

ALBERI A FOGLIE CADUCHE: GLI ALBERI CHE PERDONO LE FOGLIE IN AUTUNNO.

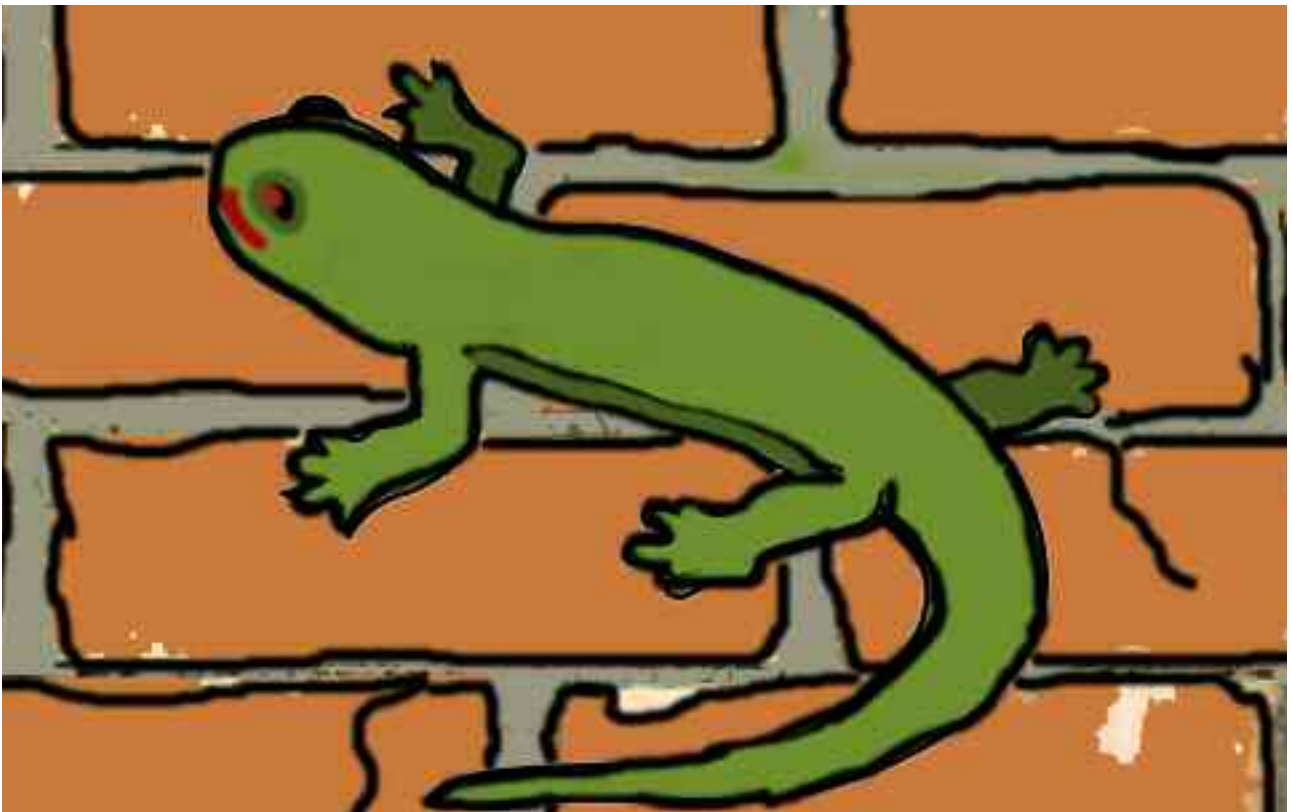
UCCELLI MIGRATORI: GLI UCCELLI CHE D'AUTUNNO VOLANO VIA DAL FREDDO E

VANNO NEI PAESI CALDI.

ANIMALI A SANGUE FREDDO: GLI ANIMALI CHE HANNO LA TEMPERATURA DEL CORPO SIMILE A QUELLA DELL'AMBIENTE.

ANIMALI NOTTURNI: GLI ANIMALI CHE DORMONO DI GIORNO E MANGIANO, CACCIANO, E FANNO TUTTE LE LORO ATTIVITA' DI NOTTE.

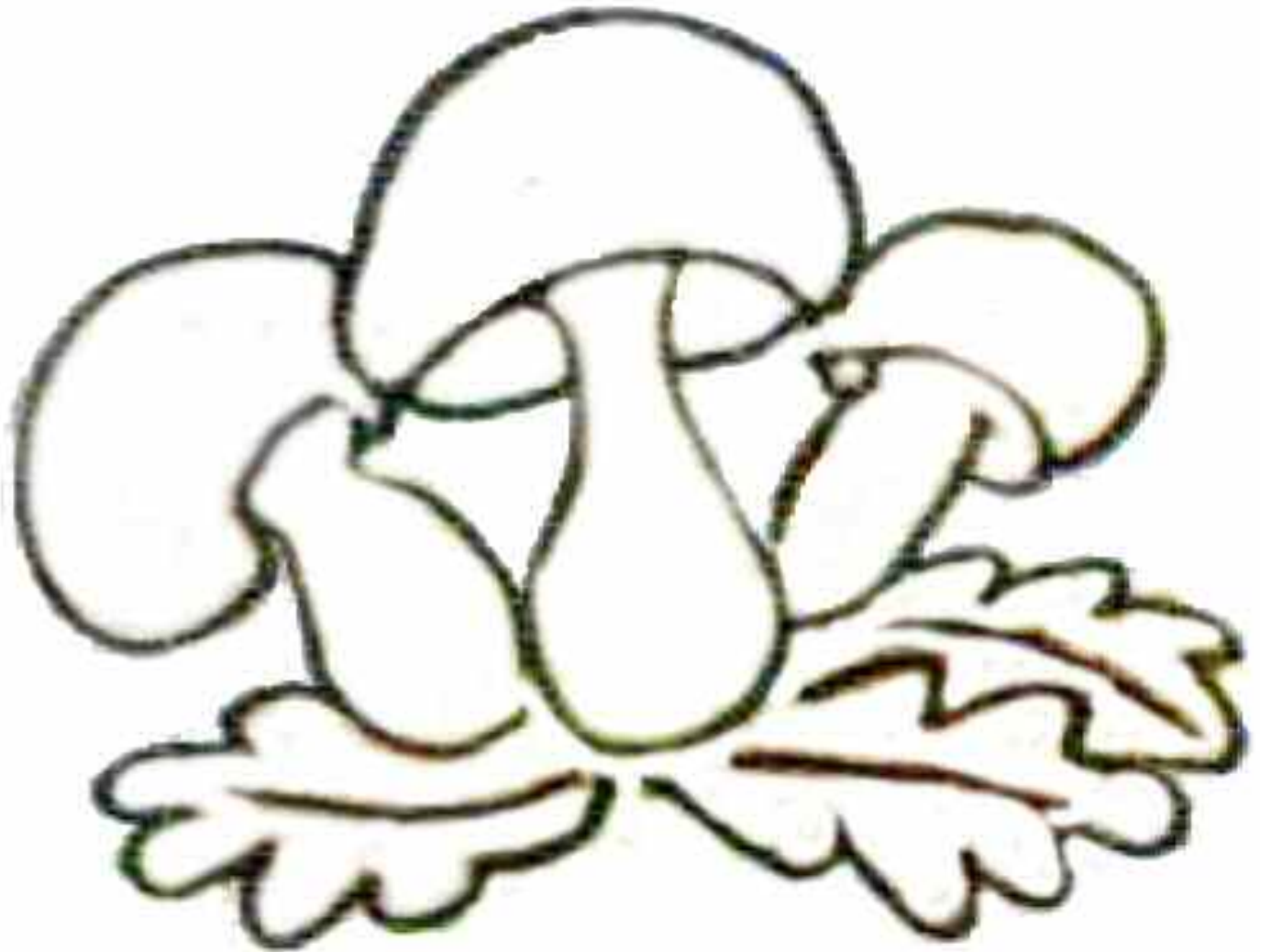
FUNZIONI VITALI: LE FUNZIONI DELL'ORGANISMO CHE CI FANNO VIVERE COME IL BATTITO CARDIACO O LA RESPIRAZIONE.



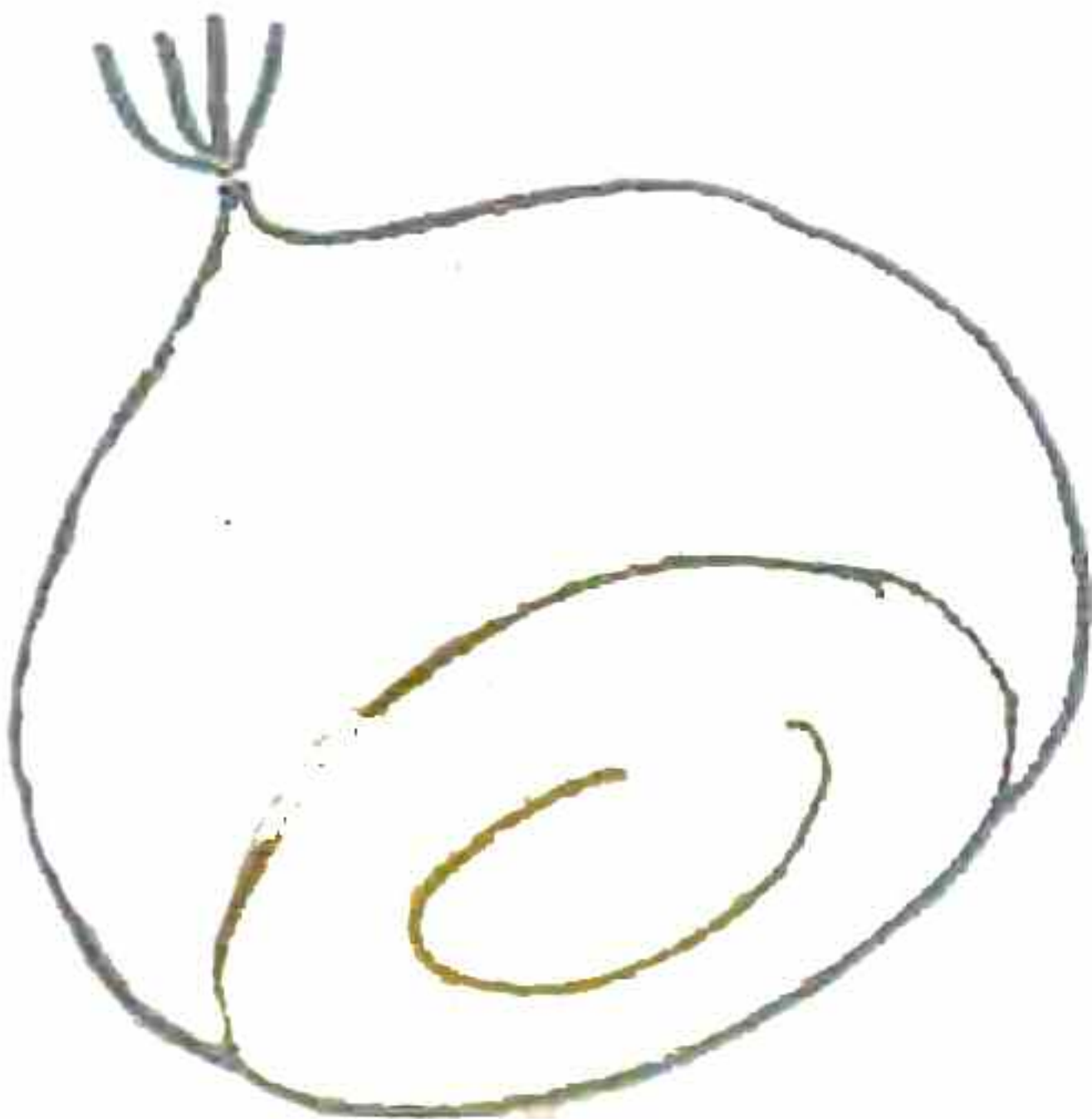
SONO UNA LUCERTOLINA, UN ANIMALE A SANGUE FREDDO.

PER QUESTO PASSO TANTE ORE AL SOLE!

COLORO L'AUTUNNO

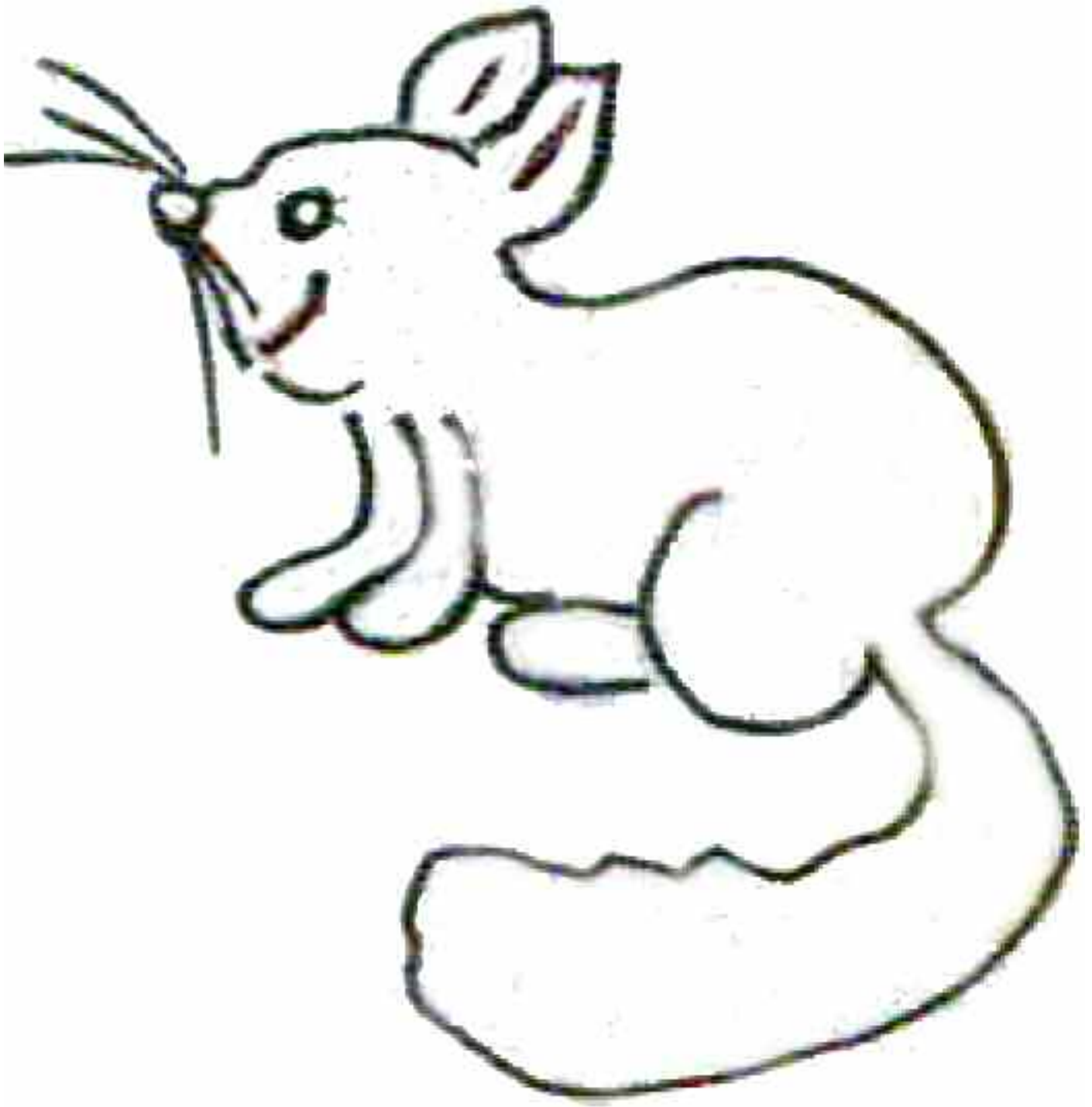


3 FUNGHETTI STAVANO ALL'OMBRA DI UNA GRANDE QUERCIA.
NE SPUNTARONO ALTRI **3** .
QUANTI FUNGHETTI CI SONO ORA IN TUTTO SOTTO LA GRANDE QUERCIA?



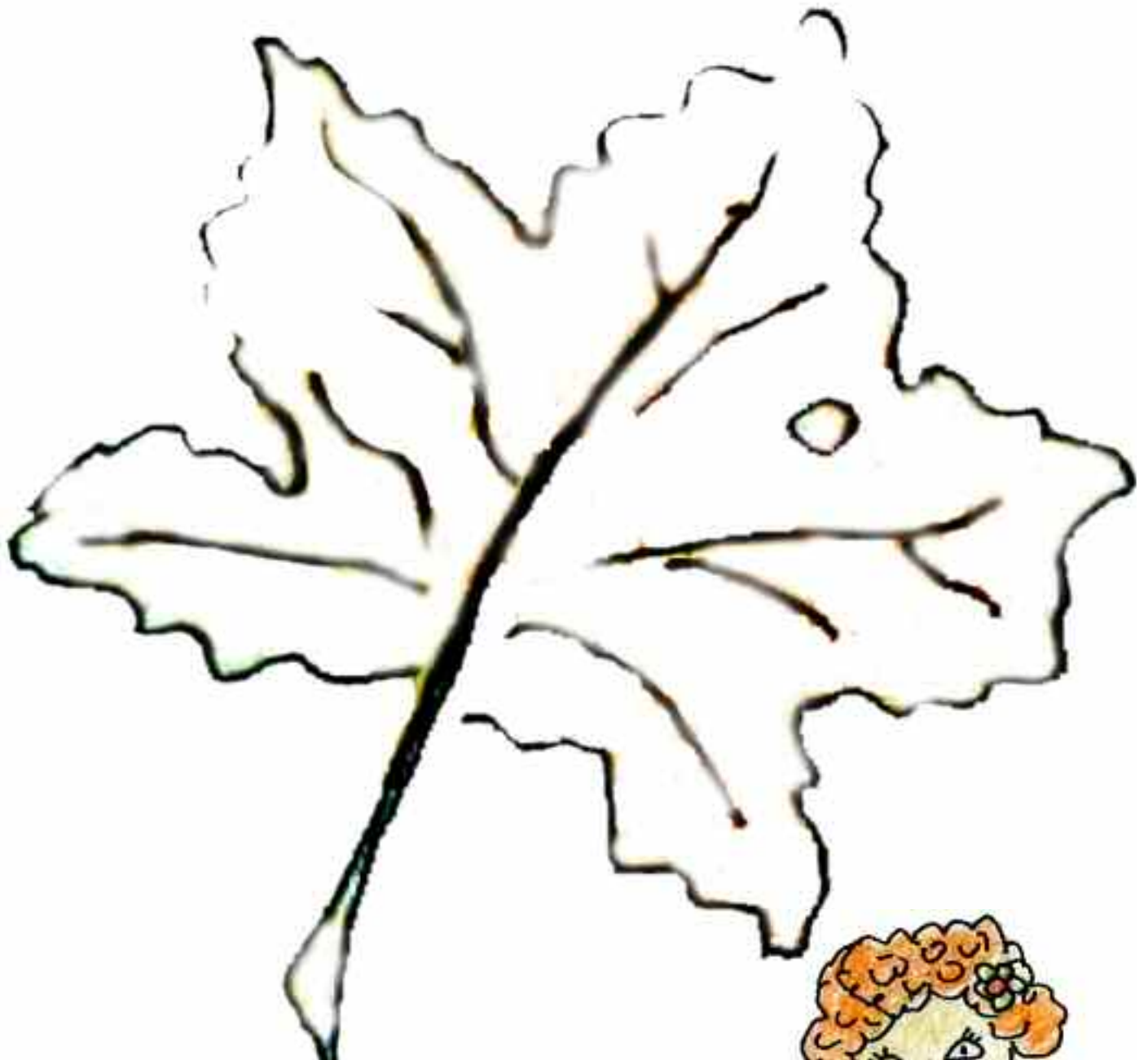
1 CASTA**GNA**

2 CASTA**GNE** O 2 CASTA**GNIE**?



MAMMA GHIRO PORTA AI SUOI **4** CUCCIOLI
8 NOCCIOLE.

“DIVIDETELE IN PARTI UGUALI, DA BRAVI
FRATELLINI!” DICE MAMMA GHIRO.
QUANTE NOCCIOLE MANGERA’ CIASCUN
CUCCIOLO?



LE PAROLE CON **-GLI**

FOGLIA, MAGLIA, PAGLIA...

LE PAROLE CON **-LI**

CAVALIERE, LIANA, MILIONE...

NE CONOSCI **ALTRE?**

CARAMELLA E' SICURA DI SI'!