

## INFOGRAFICA SULL'AUTUNNO (scheda a supporto dell'UdA n.7 L'autunno in scienze)

“L'infografica (anche nota con termini inglesi "information design", information graphic o infographic) è l'informazione proiettata in forma più grafica e visuale che testuale. Come tecnica è nata dall'incrocio delle arti grafiche con il giornalismo e l'informatica.”

Forniamo ai bambini l'infografica e chiediamo loro di osservarla attentamente mentre leggeremo un testo informativo sui cambiamenti nella natura durante la stagione autunnale.

Rileggiamo poi un passo alla volta in cerca della corrispondenza tra informazione e disegno.

I bambini rileveranno che alcune informazioni non sono state illustrate; chiediamo loro di aggiungerle nei punti opportuni, seguendo l'ordine usato nel testo informativo letto (gli insetti che scompaiono, un barattolo di marmellata di castagne, le stoppie che bruciano, abiti più caldi).

Il testo è tratto da “Il muretto 2 - DeA SCUOLA

Mostriamo ai bambini come utilizzare l'infografica come strumento di studio e per relazionare a voce le conoscenze/informazioni acquisite: ripeteranno la lezione con tranquillità e senza fatica. Insistiamo, però, sull'uso di un lessico specifico.

## GLI ANIMALI E LE PIANTE

Gli animali del bosco sanno che è finita la bella stagione. La temperatura è più fresca, le ore di luce diminuiscono, gli insetti scompaiono e alcuni uccelli, come le anatre selvatiche, **migrano** verso Sud perché con il freddo dell'inverno non potrebbero sopravvivere.

Orsi, scoiattoli, ghiri e marmotte mangiano a più non posso, raccolgono provviste per l'inverno e rivestono le loro tane di foglie, paglia e muschio preparandosi al lungo sonno invernale: il **letargo**, durante il quale riducono al minimo le funzioni vitali.

In autunno sugli alberi maturano i cachi, frutti dolcissimi dalla polpa morbida e arancione.

I ricci che si aprono e cadono a terra contengono le castagne, protette dalla loro scorza robusta.

Le castagne arrostate si chiamano caldarroste; questo frutto viene usato anche per preparare gustosissime marmellate.



SCIENZE • I CAMBIAMENTI STAGIONALI

## IN CAMPAGNA

In campagna i contadini raccolgono le pannocchie di **granoturco**, bruciano le stoppie, arano i terreni e seminano il **frumento**. Per tutto l'inverno i piccoli chicchi riposeranno sottoterra e ai primi caldi di primavera germoglieranno.



Dal granoturco (o mais) ricaviamo la farina gialla per cuocere la polenta, i popcorn e alimenti per gli animali da cortile come oche, polli e tacchini.

Con la farina che si ricava dal frumento produciamo pane, pasta, biscotti, grissini...

Nelle case si accende il riscaldamento. Le persone indossano indumenti più pesanti. Gli animali domestici infoltiscono il pelo. Osserva intorno a te: che cosa ti fa capire che è arrivato l'autunno?

## SCOPERTE AL MURETTO

### LA PANNOCCHIA

I suoi chicchi si mangiano lessati oppure cotti alla griglia. Cotti al vapore, schiacciati e fatti seccare diventano corn flakes. Tostati, «scoppiano» e diventano popcorn.

L'olio di mais è utilizzato in cucina per friggere.

I sacchetti usati per la raccolta differenziata dei rifiuti umidi sono fatti con l'amido di mais e sono biodegradabili, cioè si decompongono e ritornano alla natura da cui provengono.

La parte che sostiene i chicchi si chiama «tutolo».

Tanto tempo fa si usavano le foglie di mais per imbottire i materassi.



# INFOGRAFICA DELL'AUTUNNO

✎ Osserva l'infografica, completala e relazona.

