NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

Dalla carta vecchia alla carta nuova





Testo espositivo · scienze ed educazione civica

Di che cosa è fatta la carta

La carta è fatta soprattutto di cellulosa, una sostanza che si trova nel legno degli alberi. Le fibre di cellulosa sono lunghe e sottili: quando si intrecciano tra loro formano un foglio resistente. Per produrre carta nuova servono quindi molto legno, molta acqua e molta energia.

Perché riciclarla

Ogni famiglia getta via ogni anno molti chili di carta e cartone: giornali, quaderni, scatole, sacchetti. Se finissero in discarica occuperebbero spazio e andrebbero sprecati. Riciclandoli, invece, si risparmiano alberi, acqua ed energia, e si producono meno rifiuti.

Come avviene il riciclo

Dopo la raccolta differenziata, la carta arriva in un impianto dove viene controllata e liberata da plastica, punti metallici e altri materiali estranei. Poi viene messa in grandi vasche piene d'acqua e mescolata fino a diventare una poltiglia, chiamata pasta di carta. La pasta viene pulita, stesa su lunghi nastri, pressata e asciugata con rulli caldi. Alla fine si ottengono grandi bobine di carta nuova, pronte per diventare scatole, quaderni e giornali.

Le regole per riciclare bene

Nel contenitore della carta vanno giornali, riviste, quaderni, scatole di cartone schiacciate e sacchetti di carta. Non vanno invece fazzoletti usati, carta sporca di cibo e carta plastificata: questi materiali rovinano la pasta di carta. Le fibre di cellulosa, però, non sono eterne: dopo alcuni ricicli diventano troppo corte e non si possono più usare.

Dalla carta vecchia alla carta nuova: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

1  **Di quale sostanza è fatta soprattutto la carta?**

☐ plastica ☐ sabbia ☐ cellulosa

2  **A che cosa servono i titoletti del testo?**

☐ a dire chi è il protagonista

☐ a dividere il testo in parti e trovare subito le informazioni

☐ a fare rima tra le frasi

3  **Nel testo, «poltiglia» vuol dire...**

☐ un grande rotolo di carta

☐ un tipo di albero

☐ un miscuglio morbido e pieno d'acqua

4  **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

I fazzoletti usati vanno nel contenitore della carta.	V	F
Riciclando la carta si risparmiano alberi, acqua ed energia.	V	F
La carta si può riciclare infinite volte.	V	F

5  **Qual è lo scopo di questo testo?**

☐ divertire con una storia inventata ☐ spiegare e informare

☐ convincere a comprare un prodotto

6  **Scrivi in ordine le fasi del riciclo della carta.**

_____

_____

_____

Dalla carta vecchia alla carta nuova: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

7 **Perché, secondo te, conviene schiacciare le scatole di cartone prima di buttarle?**

Disegna la parte che ti è piaciuta di più.

Dalla carta vecchia alla carta nuova

SOLUZIONI

1 **Di quale sostanza è fatta soprattutto la carta?**

- ☐ plastica
- ☐ sabbia
- ☑ **cellulosa**

2 **A che cosa servono i titoletti del testo?**

- ☐ a dire chi è il protagonista
- ☑ **a dividere il testo in parti e trovare subito le informazioni**
- ☐ a fare rima tra le frasi

3 **Nel testo, «poltiglia» vuol dire...**

- ☐ un grande rotolo di carta
- ☐ un tipo di albero
- ☑ **un miscuglio morbido e pieno d'acqua**

4 **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
I fazzoletti usati vanno nel contenitore della carta.	V	**F**
Riciclando la carta si risparmiano alberi, acqua ed energia.	**V**	F
La carta si può riciclare infinite volte.	V	**F**

5 **Qual è lo scopo di questo testo?**

- ☐ divertire con una storia inventata
- ☑ **spiegare e informare**
- ☐ convincere a comprare un prodotto

6 **Scrivi in ordine le fasi del riciclo della carta.**

Raccolta differenziata; controllo e pulizia dai materiali estranei; vasche d'acqua e pasta di carta; stesura sui nastri; pressatura e asciugatura; bobine di carta nuova.

Dalla carta vecchia alla carta nuova

7 **Perché, secondo te, conviene schiacciare le scatole di cartone prima di buttarle?**

Perché occupano meno spazio nel contenitore e nei mezzi della raccolta.