

MATERIALI

Gli oggetti che ci circondano sono fatti di materiali diversi, che possono essere:

naturali

creati dalla natura

Es. pietra, legno, cotone, lana...

artificiali

prodotti dall'uomo mescolando diverse sostanze.

Es. plastica

Brescia, 7 Ottobre 2010

MATERIALI NATURALI

possono avere diverse origini

ANIMALI

lana, seta, cuoio

VEGETALE

legno, cotone, sughero

MINERALI

marmo, pietra, oro

MATERIALI ARTIFICIALI

Sono creati dall'uomo mescolando sostanze diverse.

Questi materiali sono più difficili da smaltire, quindi è importante fare la raccolta differenziata. I principali materiali artificiali sono: plastica, vetro, tessuti sintetici...

Bene!



ESERCIZIO

Scrivi...

- o Alcuni oggetti di PLASTICA: bottiglie, palloni, borse del supermercato, contenitori di gel disinfectante, piatti.
- o Alcuni oggetti di LEGNO: scaffali, matite, cattedra, seggiole, armadi, crocifisso, cornici, mestolo.
- o Alcuni oggetti di STOFFA: vestiti, astuccio, mascherine, zaino, accapatoio.
- o Alcuni oggetti di VETRO: bicchieri, lenti, porta,
- o Alcuni oggetti di CUOIO: palla, borse, cintura, zaino.

C.I. ♥

si

Brescia, 9 Ottobre 2020

Gioco: indovina l'oggetto misterioso!



① - è di plastica;

- può essere di diverse lunghezze.

È il **righello**

② - È di metallo;

- serve per aprire e chiudere.

È la **maniglia**.

③ - È di pelle;

- ha tanti fori.

È la **cintura**

④ - È di plastica;

- se è vuota occupa poco spazio.

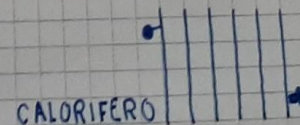
È la **borsa della spesa**

⑤ - è in metallo;

- si accende in inverno quando fa freddo.

È il **calorifero**.

Prava!



Brescia, 16 Ottobre 2020

Le proprietà dei materiali

Che cos'è una **proprietà**? → È una caratteristica particolare di un materiale.



Ecco due importanti proprietà:

Proprietà 1 - FRAGILITÀ

Si dice che un materiale è **fragile** quando si rompe facilmente.
Colora gli oggetti fragili:



Scrivi alcuni esempi di oggetti fragili: bicchiere - piatto - bottiglia di vetro - quadro - lampadario - mina - foglio

Proprietà 2 - ELASTICITÀ

Si dice che un materiale è **elastico** quando depo averlo deformato ritorna alla sua forma originale.

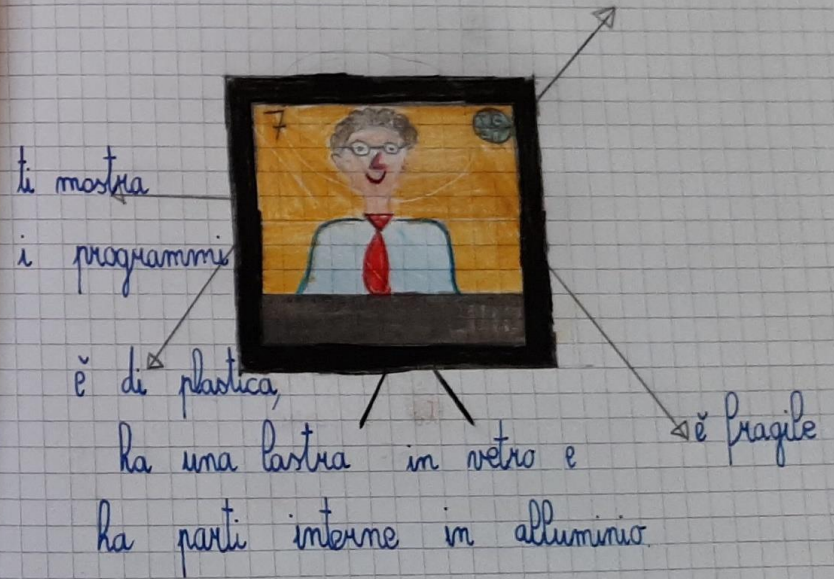
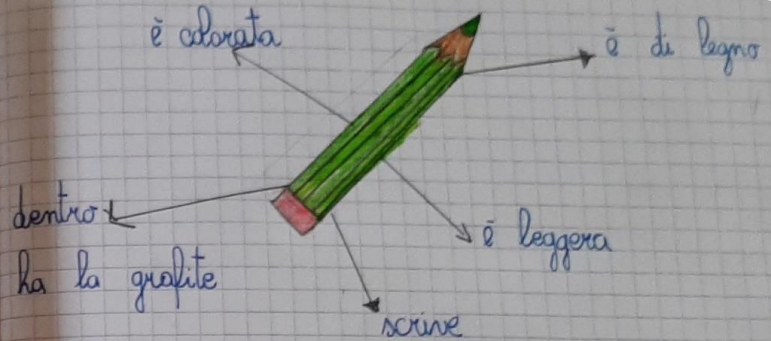
Gli **oggetti elastici** cadono e rimbalzano, si possono allungare, accorciare, schiacciare senza rompersi: dopo ritornano alla loro forma originale.

Colora gli oggetti elastici:



Scrivi alcuni esempi di oggetti elastici: elastico - squishy - maglione - righello - pongo - canna da pesca - corda della racchetta - materasso - tappeto elastico...

Disegna un oggetto e scrivi le sue caratteristiche



si