

Урок по „Технологии и предприемачество“ 3 клас


Тема: „ Пластичност и Еластичност „

Изготвил: Веска Янкова

Издателска група „Просвета“ | пластиичност и еластичност | видео уроци просвета технол... | Издателска група „Просвета“ | пластиичност и еластичност | видео уроци просвета технол... | https://bg.e-prosveta.bg/free-ebook/206?page=32 | Търсене | Facebook | Google | Zelka.ORG | АБВ Поща | Vbox7 | YouTube | Програма - NOVA | Програма - bTV | translate - Google Тър... | ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО | 3. клас | Просвета Плюс | Търси | Веска Янкова | Страница 32 от 46

22 ПЛАСТИЧНОСТ И ЕЛАСТИЧНОСТ

1 След натиск или опъване някои материали запазват формата си, а други я променят. Ластикът и гумата винаги възвръщат формата си, а пластилинът и мократа глина – не. Затова има пластични и еластични материали. Как се използват тези свойства в техниката и бита?



Е 27, 28

БГР 14:59
BGPT 24.3.2020 г.

Разгледайте снимките и отговорете от какви материали са направени тези изделия. !!! Защо точно такива материали са използвани за балоните, ръкавиците, фолиото и подметката на маратонките?

Някои материали са еластични и възвръщат формата си, например гума, и такива, които остават деформирани, например алуминиево парче фолио. Това са две различни свойства – пластичност и еластичност. Материали, които показват пластичност, са пластмаси. Деформацията на пластмасовите материали е необратима. Следователно, когато пластмасов материал е деформиран, той остава деформиран, без да се връща в първоначалното си състояние. Пластмасите не се разтягат и са крехки.

!!! Къде и как се използват тези свойства на материалите в бита и техниката?

Пластичност

- Свойството на материалите да запазват новата си форма след прекратяване на натоварването
- Например пластични са глината, пластилинът, хартията и картоната, металите и други материали



MyShared

Еластичност

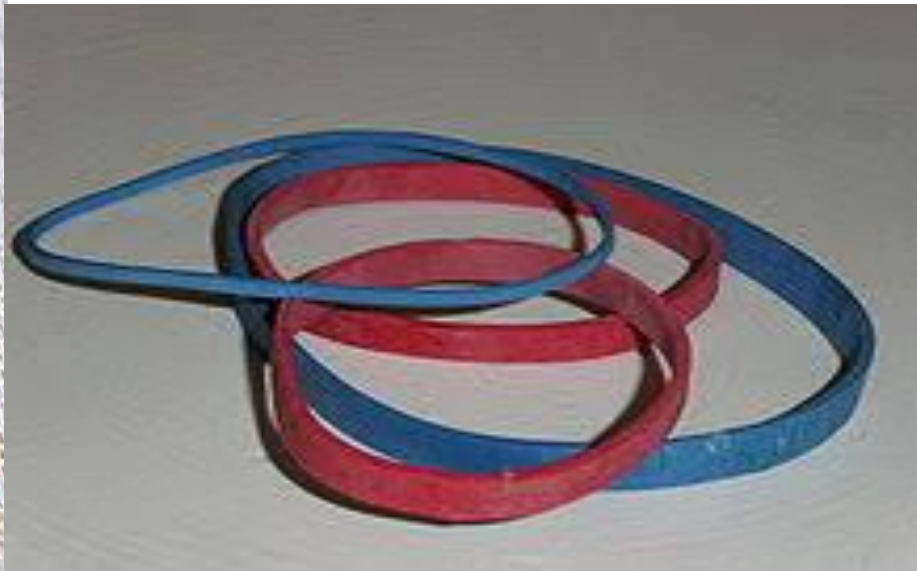
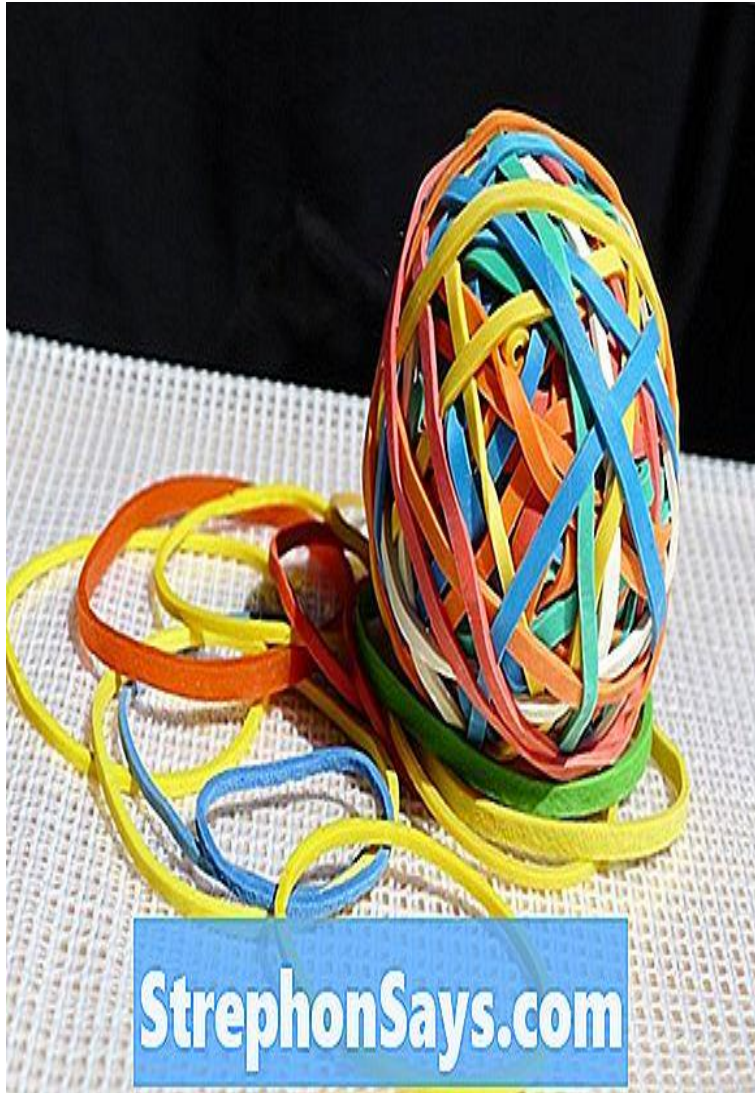


Свойството на материалите да възстановяват първоначалната си форма след прекратяване на натоварването



- Например еластични са ластика, пружините, вълната, дървените летви и други материали

Какви са материалите?



А тези?



Издательска група „Просвета“ × пластиност и еластичност у × +

https://bg.e-prosveta.bg/free-ebook/206?page=32

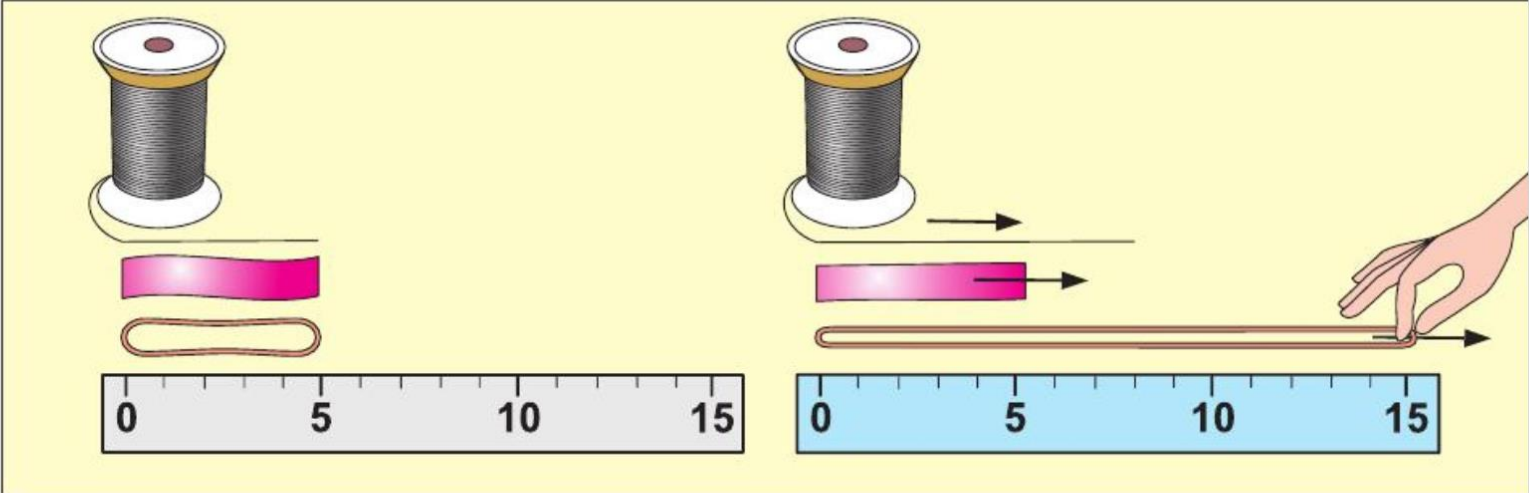
Facebook Google Zelka.ORG ABB Поща Vbox7 YouTube Програма - NOVA Програма - bTV translate - Google Тър...

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО | 3. клас | Просвета Плюс

Страница 32 от 46

Веска Янкова

2 Провери кой от тези материали е най-еластичен.



3 Направи си мозайка с пластилин и семена.

БГР 15:45
BGPT 24.3.2020 г.

!!! Направете опита вкъщи, както е показано на картинката!


Издателска група „Просвета“ | пластициност и еластичност у | Нов раздел | <https://bg.e-prosveta.bg/free-ebook/206?page=32> | Търсене

Facebook | Google | Zelka.ORG | АБВ Поща | Vbox7 | YouTube | Програма - NOVA | Програма - bTV | translate - Google Тър...

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО | 3. клас | Просвета Плюс | Търси | Веска Янкова | Помощ

Страница 32 от 46

3 Направи си мозайка с пластилин и семена.



ПРИКЛЮЧЕНИЕ ГОЛЯМОТО ПРИКЛЮЧЕНИЕ ГОЛЯМОТО ПРИКЛЮЧЕНИЕ

5. Технологии и предприемачество за 3. клас – Л. Витанов и др. 33

БГР 16:01
BGPT 24.3.2020 г.

!!! Изработете една от показаните мозайки в зад. 3 !

Приятна работа !