

ПЛАСТИЧНОСТ И ЕЛАСТИЧНОСТ

Технологии и предприемачество

Урок за III клас

Здравейте! Бързо бъркайте по чекмеджетата и намерете ластиче, балонче, лист хартия и парче пластилин.

Готови ли сте? Чудесно! Хайде сега, хванете ластичето или балончето, каквото там сте си намерили, в двата края. Разтегнете го. Разтягайте още. Удължи се, нали. Пробвайте може ли още повече. Охо! А сега го пуснете. Погледнете формата му, същото ли е или остана дълго и разтегнато? Да, същото е. Защото е еластично. Чували сте тази дума, нали. **Еластичност** е **свойството** на материалите да **възвръщат формата си**.

Сега оставете настрана ластика и вземете пластилина. Направете топче от него. Мачкайте. Още мачкайте. Още. Пуснете го пред вас. Как е, възвърна ли формата си? Пак ли е топче? Не, нали. Сега е нещо като нишо, нещо смачкано. Но пак можете да си направите топче. Пробвайте. Получи се. Защото пластилинът е **пластичен** материал. Материалите, на които можем да **придаваме** желаната от нас **форма** и те да я **запазят**, имат свойството **пластичност**.

А сега вземете листа хартия. Разпънете го. Какво се случи? Скъса ли се? Да. И няма как да върне предишната си форма. Следователно хартията не е еластична. Но я да смачкаме едното от парчетата хартия. Възвърна ли формата си? Не. Съхрани формата, която му придадохте при смачкването. Можем ли да заявим, че листът хартия е пластичен? Разбира се.

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

MyShared

Днешната ви задача е:



3 Направи си мозайка с пластилин и семена.



Необходими са ви следните материали:

1. Основа от картон или пластмаса;
2. Пластилин, върху който ще редите мозайката;
3. Боб, леща, царевича, слънчоглед, кус-кус, макарони или каквото дребно подходящо имате у дома.

Разстелете пластилина върху основата на слой дебел, колкото дебелината на елементите за мозайка, които ще ползвате.

Решете какво ще изобразите с мозайката- цветя, птици, геометрични фигури.

Действайте! Приятна работа!

Мозайките можете да снимате и качите в групата на г-жа Стефанова във Вайбър.

Всички ще се радваме да ги видим.