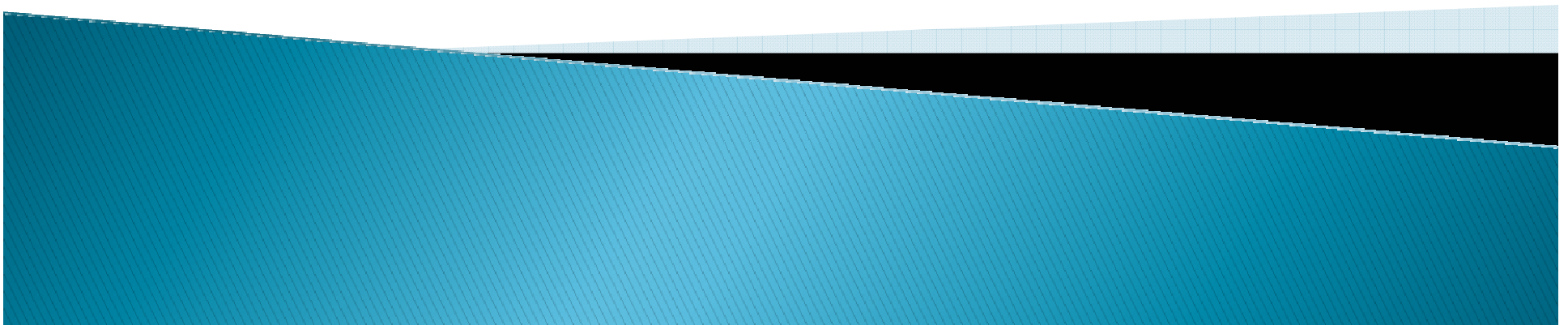


PROIECTUL DESCOPERĂ

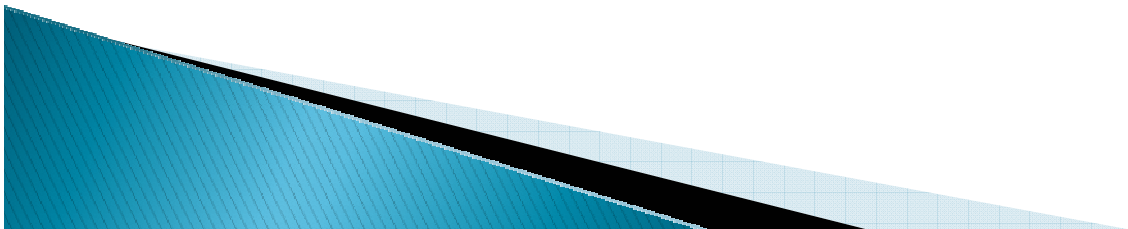
STAREA SOLIDĂ A CORPURILOR

Profesor Vasilescu Nicoleta
Clasa a VI -a A
Școala cu clasele I-VIII nr 2 Cochirleanca
Jud. Buzău



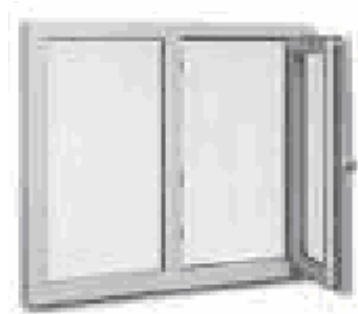
Concepte noi introduse:

- ▶ Impermeabil
- ▶ Absorbant
- ▶ Flexibil
- ▶ Rigid
- ▶ Maleabil
- ▶ Transparent
- ▶ Opac
- ▶ Tare
- ▶ Casant



CORPURI SOLIDE

- ▶ Scaun
- ▶ Banca
- ▶ Tabla
- ▶ Creta
- ▶ Ușa
- ▶ Haina
- ▶ Creionul
- ▶ Fereastra
- ▶ Umbrela
- ▶ Penarul

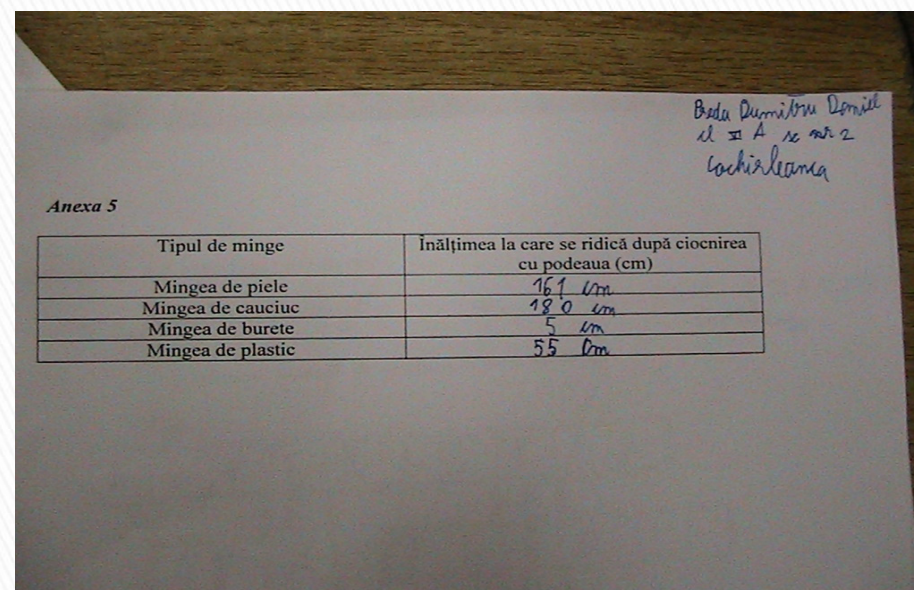
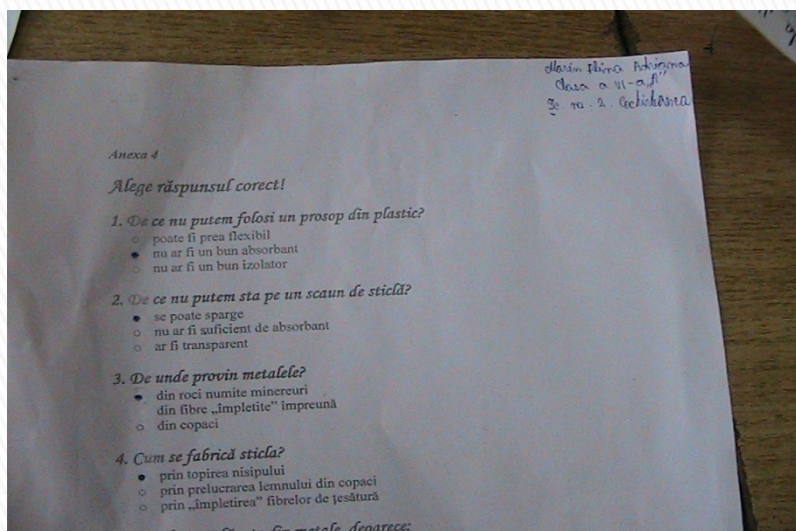


Elevii studiază corpuri solide

- ▶ Coli de hârtie
- ▶ Creioane
- ▶ Creta
- ▶ Penarul
- ▶ Piatra
- ▶ Pixuri
- ▶ Umbrela



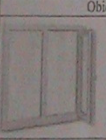

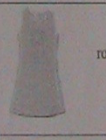

Elevii completează anexe







Anexe completate

Dobrotă Danuș
clasa a VI-a A
Școala nr. 2
Cochiulescu

Anexa 1







Obiectul	Proprietatea obiectului/proprietatea opusă
 fereastră	Fereastră este un corp solid ce este obținut din lemn și fier și nu ajută să nu intre zăpezii și ploaia în casă
 scaun de lemn	Scaunul este un corp solid el este folosit pentru așezat ce este făcut din fier și lemn
 rochiță de bumbac	Rochia este un corp solid ce este făcut din țesături și bumbac
	Urechile este un corp...

Mădălina Elena
Clasa a VI-a A
Școala nr. 2 Cochisloara

Câteva proprietăți caracteristice materialelor	Desene pentru alte obiecte din același material
<ul style="list-style-type: none"> - solid - ruginoasă - rezistent 	
<ul style="list-style-type: none"> - transparent - solid - forma triunghiulară - scorma din lemn 	
<ul style="list-style-type: none"> - solid - pe foarte groase - diferite culori 	
<ul style="list-style-type: none"> - solid - lemn și metal - cu pereții tari 	






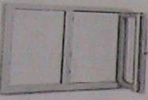



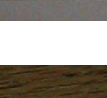
Sorinelia Galovila
cls. a VI-a A
Școala nr. 2 Cochisloara

Obiectul/materialul	Câteva proprietăți caracteristice materialelor	Desene pentru alte obiecte din același material
	<ul style="list-style-type: none"> - solid - ruginoasă - rezistent 	
	<ul style="list-style-type: none"> - transparent - solid - forma dreptunghiulară - scorma din lemn 	
	<ul style="list-style-type: none"> - solid 	



Anexe completate

	rochiță de bumbac	Rochița este un corp solid ce este făcută din țesături și bumbac
	umbrelă	Umbrela este un corp solid ce are o formă de platou și este făcută din fier și o mână de lemn
	diamant	Diamantul este un corp solid și este foarte valoros și foarte tare și este făcut din rocă

	tigaie/metal	- transparent - solid - foarte dreptunghiulară - se face din lemn
	geam/sticlă	- solid - se poate sparge - diferite culori
	jucărie/plastic	- solid - lemn și metal - cu rezemătoare - metalic
	scaun/lemn	- elastică - solidă - rezemătoare - cu floricelă - rotundă
	rochiță/bumbac	

Bătă Dumitru Dumitru
cl. 2 A se nr. 2
Lăchăreanu




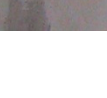
Anexa 5

Tipul de minge	Înălțimea la care se ridică după ciocnirea cu podeaua (cm)
Mingea de piele	16,1 cm
Mingea de cauciuc	18,0 cm
Mingea de burete	5 cm
Mingea de plastic	5,5 cm

Ion Ionela Madalina
Cl. 2 - VI - 30
Le. nr. 2. Com. Coșta

Anexa 5

Tipul de minge	Înălțimea la care se ridică după ciocnirea cu podeaua (cm)
Mingea de piele	40 cm
Mingea de cauciuc	38 cm
Mingea de burete	25 cm
Mingea de plastic	15 cm

	tigaie/metal	- transparent - solid - foarte dreptunghiulară - nu - se face din lemn
	geam/sticlă	- solid - se poate sparge - diferite culori
	jucărie/plastic	- solid - lemn și metal - cu rezemătoare - metalic
	scaun/lemn	- elastică

Anexe completate

1. De ce nu putem folosi un prosop din plastic?

- poate fi prea flexibil
- nu ar fi un bun absorbant
- nu ar fi un bun izolator

2. De ce nu putem sta pe un scaun de sticlă?

- se poate sparge
- nu ar fi suficient de absorbant
- ar fi transparent

3. De unde provin metalele?

- din roci numite minereuri
- din fibre „impletite” împreună
- din copaci

4. Cum se fabrică sticla?

- prin topirea nisipului
- prin prelucrarea lemnului din copaci
- prin „impletirea” fibrelor de țesătură

5. Cuielo sunt făcute din metale, deoarece:

- ruginesc
- sunt strălucitoare.
- nu se îndoaie ușor

6. Chibriturile sunt din lemn, deoarece:

- plutesc
- putrezesc
- ard

7. Cu ce tip de lingură este mai sigur să mâncăm o supă fierbinte?

- o lingură de metal
- o lingură de lemn
- o lingură din hârtie

Tata Elena Andreica
Cl. a VI-a „A”
Ș. nr. 2 Cochisbanca

Anexa 5

Tipul de minge	Înălțimea la care se ridică după ciocnirea cu podeaua (cm)
Mingea de piele	40 cm
Mingea de cauciuc	39 cm
Mingea de burete	25 cm
Mingea de plastic	15 cm

Sorabela Elena Simona
Clasa a VI-a - A
Școala nr. 2, Com Cochisbanca

Anexa 5

Tipul de minge	Înălțimea la care se ridică după ciocnirea cu podeaua (cm)
Mingea de piele	40 cm
Mingea de cauciuc	39 cm
Mingea de burete	25 cm
Mingea de plastic	15 cm

Anexe completate

Helim Mădălina - Braşova
Clasa a VI - a A
01.05.

Anexa 4

Alege răspunsul corect!

1. De ce nu putem folosi un prosop din plastic?
 - poate fi prea flexibil
 - nu ar fi un bun absorbant
 - nu ar fi un bun izolator
2. De ce nu putem sta pe un scaun de sticlă?
 - se poate sparge
 - nu ar fi suficient de absorbant
 - ar fi transparent
3. De unde provin metalele?
 - din roci numite minereuri
 - din fibre „împletite” împreună
 - din copaci
4. Cum se fabrică sticla?
 - prin topirea nisipului
 - prin prelucrarea lemnului din copaci
 - prin „împletirea” fibrelor de jăsutură
5. Cuielă sunt făcute din metale, deoarece:
 - ruginesc
 - sunt strălucitoare.
 - nu se îndoaie uşor
6. Chibriturile sunt din lemn, deoarece:
 - plutesc
 - putrezesc
 - ard
7. Cu ce tip de lingură este mai sigur să mâncăm o supă fierbinte?
 - o lingură de metal
 - o lingură de lemn
 - o lingură din hârtie

Mădălina Corbiu
Helim
Clasa a VI - a A
01.05.2020

Anexa 4

Alege răspunsul corect!

1. De ce nu putem folosi un prosop din plastic?
 - poate fi prea flexibil
 - nu ar fi un bun absorbant
 - nu ar fi un bun izolator
2. De ce nu putem sta pe un scaun de sticlă?
 - se poate sparge
 - nu ar fi suficient de absorbant
 - ar fi transparent
3. De unde provin metalele?
 - din roci numite minereuri
 - din fibre „împletite” împreună
 - din copaci
4. Cum se fabrică sticla?
 - prin topirea nisipului
 - prin prelucrarea lemnului din copaci

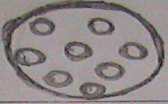

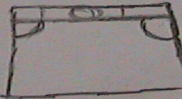
Helim Mădălina - Braşova
Clasa a VI - a A
01.05.2020

Anexa 4





Alege răspunsul corect!

1. De ce nu putem folosi un prosop din plastic?
 - poate fi prea flexibil
 - nu ar fi un bun absorbant
 - nu ar fi un bun izolator
2. De ce nu putem sta pe un scaun de sticlă?
 - se poate sparge
 - nu ar fi suficient de absorbant
 - ar fi transparent
3. De unde provin metalele?
 - din roci numite minereuri
 - din fibre „împletite” împreună
 - din copaci
4. Cum se fabrică sticla?
 - prin topirea nisipului
 - prin prelucrarea lemnului din copaci
 - prin „împletirea” fibrelor de jăsutură

Anexe completate




<ul style="list-style-type: none"> - solid - se înghețe grasge - diferite culori 	
<ul style="list-style-type: none"> - solid - lemn și metal - cu rezemă tare - netransparent 	
<ul style="list-style-type: none"> - elastică - solidă - netransparentă - cu floricelă - medie 	




Mămică Elena
Clasa a VI-a A
Școala nr. 2 Cochitoc

Câteva proprietăți caracteristice materialelor	Desene pentru alte obiecte din același material
<ul style="list-style-type: none"> - solid - nu se topește - rezistent 	
<ul style="list-style-type: none"> - transparent - solid - forma triunghiulară - stă pe două picioare 	
<ul style="list-style-type: none"> - solid - se înghețe grasge - diferite culori 	
<ul style="list-style-type: none"> - solid - lemn și metal - cu rezemă tare 	

Mămică Elena
Școala nr. 2 Cochitoc
Clasa a VII

Anexa I

Obiectul	Proprietatea obiectului/proprietatea opusă
 fereastră	Este din lemn din sticlă și geam
 scaun de lemn	scaunul este de lemn este de fier
 rochiță de bumbac	este o bluză de bumbac fără de bumbac

 rochiță de bumbac	Rochița este un corp solid se este făcută din țesături și bumbac
 umbrelă	Umbrela este un corp solid se nu ajută să nu ferim de ploaie se este făcută din fier și o pânză pufoasă
 diamant	Diamantul este un corp solid el este foarte valoros și foarte tare el este proiectat din soarele soarelui.

CE AU ÎNVĂȚAT ELEVII ?

Corpurile solide :

- ▶ au volum propriu
- ▶ au formă proprie
- ▶ au culori diferite
- ▶ unele sunt casante, altele dure
- ▶ interacționează între ele
- ▶ pot fi impermeabile
- ▶ pot fi absorbante
- ▶ pot fi naturale sau artificiale
- ▶ pot fi transparente sau opace
- ▶ pot fi flexibile sau rigide

