

Școala cu clasele I-VIII
Boița, jud. Sibiu

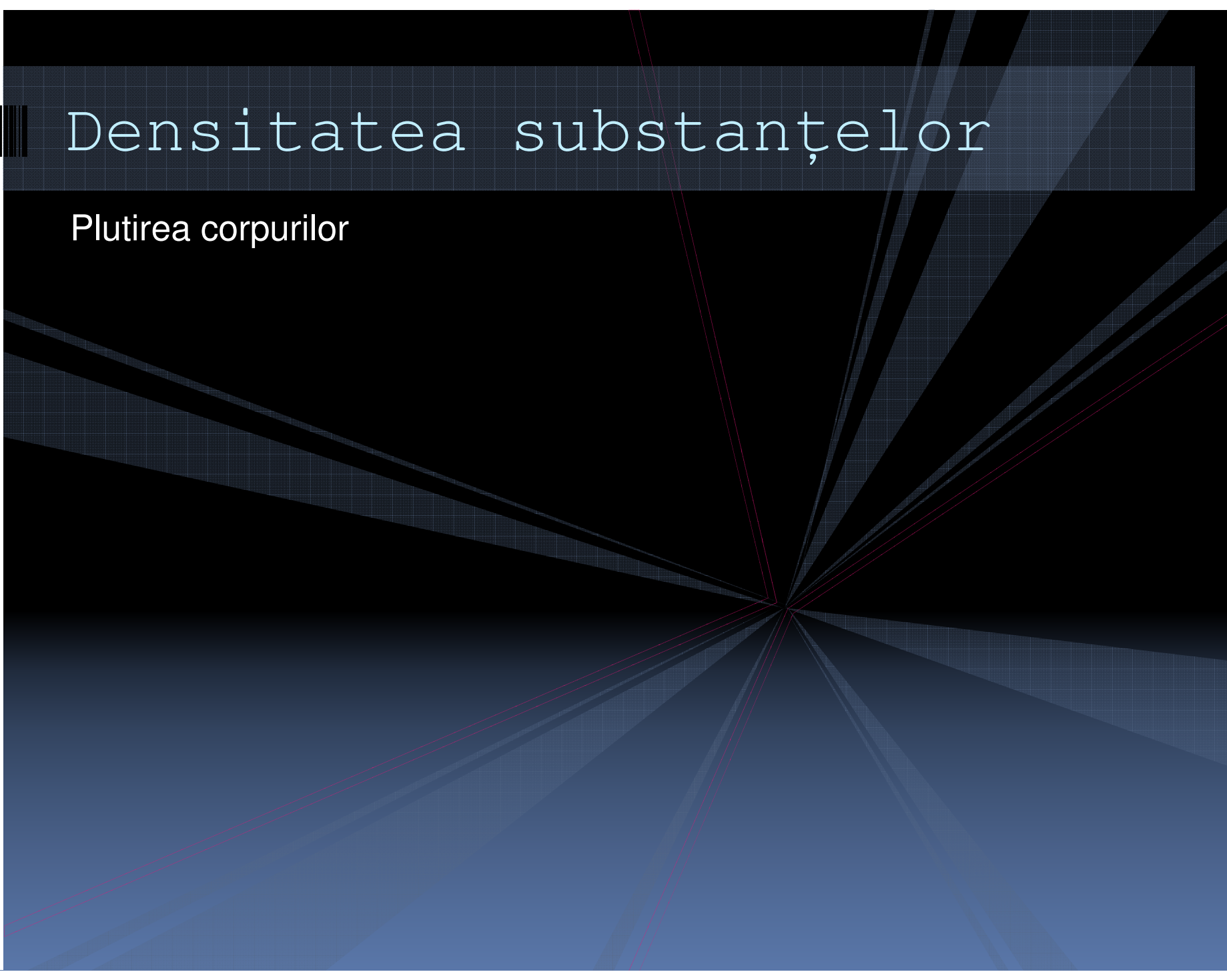

Clasa a IV-a

- Prof. înv. primar:
Corina Ioana
Mohanu



Densitatea substanțelor

Plutirea corpurilor



- Într-un pahar transparent se toarnă 75 ml apă.



- Peste apă se toarnă 75 ml ulei.
- Se observă că uleiul plutește deasupra apei deoarece are densitatea mai mică decât aceasta.



Se toarnă foarte încet 75 ml sirop.



- Se poate observa că siropul se depune pe fundul paharului întrucât densitatea acestuia este mai mare decât a uleiului și a apei.



- În pahar se introduce un dop de plută.



- Acesta având densitatea cea mai mică, plutește deasupra tuturor lichidelor.



- În final, se introduce în pahar un nasture de plastic care are același volum cu dopul de plută.



- Se poate observa că nasturele de plastic se situează deasupra stratului de sirop deoarece are densitatea mai mică decât acesta și sub straturile de apă și ulei întrucât are densitatea mai mare decât







Concluziile copiilor

Simona
Clasa IV-a

Anexa 1

Care corp are densitate mai mare ?

	<p>Apa Uleiul se ridică la suprafață deoarece are densitatea mai mică decât apa.</p> <p>Uleiul Siropul</p>
	<p>Apa Siropul are densitatea mai mare și se depune pe fundul vasului.</p> <p>Uleiul Siropul</p>
	<p>Apa Nasturele are densitatea mai mare decât apa și uleiul și mai mică decât siropul.</p> <p>Uleiul Siropul</p> <p>Nasturele</p>
	<p>Apa Dopul de plută plutește deasupra uleiului și siropului.</p> <p>Uleiul Siropul</p> <p>Nasturele</p> <p>Dopul de plută</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN POS DRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCĂȚĂRI ȘI INOVĂRII OI POS DRU







Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Fuziei

Claudia
Clasa a IV-a

Anexa 1

Care corp are densitate mai mare ?

	<p>Apa Uleiul se ridică la suprafață pentru că are densitatea mai mică.</p> <p>Uleiul Siropul</p>
	<p>Apa Siropul are densitatea mai mare decât apa și uleiul și se depune pe fundul vasului.</p> <p>Uleiul Siropul</p>
	<p>Apa Nasturele are densitatea mai mare decât apa și uleiul și mai mică decât a siropului.</p> <p>Uleiul Siropul</p> <p>Nasturele</p>
	<p>Apa Dopul de plută plutește deasupra tuturor pentru că are densitatea mai mică.</p> <p>Uleiul Siropul</p> <p>Nasturele</p> <p>Dopul de plută</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN POS DRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCĂȚĂRI ȘI INOVĂRII OI POS DRU



Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Fuziei