

## TEME GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR STUDENȚI:

Domeniu		TEMA		STUDENT
Nr.	denumire	Nr.	denumire	
1	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ:	a	Sursa de apă;	
		b	Aducțiuni;	
		c	Stația de tratare a apei;	
		d	Rezervor de apă;	
		e	Stații de pompare a apei;	
		f	Rețele de distribuție a apei.	
2	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU SISTEME DE CANALIZARE A APELOR METEORICE:	a	Rigole de captare a apelor meteorice;	
		b	Canale și Geigere de colectare a apelor meteorice;	
		c	Rețeaua de canalizare a apelor meteorice;	
		d	Stația de epurare a apelor meteorice;	
		e	Sisteme de dirijare a apelor în emisar;	
		f	Gura de deversare în emisar;	
3	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU SISTEME DE CANALIZARE A APELOR UZATE:	a1	Rețeaua de canalizare a apelor uzate cu nivel liber;	
		a2	Rețeaua de canalizare a apelor uzate sub presiune;	
		a2	Rețeaua vacuumată de canalizare a apelor uzate;	
		b	Stația de epurare a apelor uzate;	
		c	Sisteme de dirijare a apelor în emisar;	
		d	Gura de deversare în emisar;	
4	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU GOSPODĂRIREA APELOR:	a	Gospodărirea apelor meteorice și uzate;	
		b	Gospodărirea apelor de suprafață;	
		c	Gospodărirea apelor subterane;	
		d	Gospodărirea apelor oceanice și maritime;	
		e	Gospodărirea apelor ghetarilor și zăpezilor;	
		f	Gospodărirea sistemelor integrate de apă;	
5	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU CONSTRUCȚII HIDROENERGETICE:	a	Regularizarea cursurilor de apă;	
		b1	Baraje de greutate din pământ, piatră, beton armat;	
		b2	Baraje cu contraforți;	
		b3	Baraje arcuite;	
		c	Stăvilare;	
		d	Descărcători hidraulici și disipatori de energie	
		e	Prize de apă;	
		f	Canale hidroenergetice;	
		g	Galerii și puțuri hidrotehnice;	
		h	Camere de echilibru hidroenergetic;	
i	Centrale hidroelectrice			
6	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU AMENAJĂRI PORTUARE:	a	<b>Incinta terestră a portului</b> este suprafața de teren situată pe malurile apei, care servește pentru amplasarea construcțiilor, drumurilor de acces și instalațiilor necesare efectuării traficului de mărfuri și pasageri;	
		b1	<b>Bazinul portuar de manevră al acvatoriului portului;</b>	
		b2	<b>Frontul danelor de acostare și de operare;</b>	
		c	<b>Rada portului</b> este suprafața de apă de lângă coastă, situată în fața unui port, unui golf destinată staționării navelor la ancoră sau la geamandură, în așteptarea rândului la dana de operare, reprovizionare cu apă, combustibil, elemente și materiale diverse, obținerii documentelor oficiale de transport și navigație, ori pentru executarea unor reparații mici.	
		d	<b>Diguri de protecție porturi</b>	
		e	<b>Sisteme de asigurare șenal navigabil</b>	

## TEME GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR STUDENȚI:

7	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:	a1	Solul și subsolul ca mediu fizic a viețuitoarelor terestre;	
		a2	Solul și subsolul ca mediu fizic a producției de biomasă;	
		a3	Solul și subsolul ca mediu fizic de depozitare, filtrare, transformare a apei și nutrimenților;	
		a4	Solul și subsolul ca mediu fizic de biodiversitate, habitate, specii și gene;	
		a5	Solul și subsolul ca mediu fizic și sursă de carbon și alte materii prime	
		b1	Protecția subsolului în funcție de comportarea poluanților în mediul geologic;	
		b2	Protecția subsolului prin neutralizarea poluanților din mediul geologic	
		b3	Colectarea, transportul, reciclarea, valorificarea și depozitarea deșeurilor în sol și în subsol	
8	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare	a	Irigații;	
		b	Drenaje;	
		c1	Decontaminarea solului;	
		c2	Desalinizarea solului;	
		c3	Combaterea eroziunii solului;	
		c4	Combaterea alunecărilor de teren;	
9	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR SUBTERANE ȘI DE SUPRAFAȚĂ:	a	Controlul fenomenului de autoepurare și valorificarea resurselor de apă în corelație cu acest fenomen;	
		b	Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară;	
		c	Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în apropierea resurselor de apă;	
		d	Interzicerea activităților poluante în apropierea resurselor de apă;	
		e	Limitarea deversării substanțelor poluante în resursele de apă;	
		f	Sisteme de supraveghere, prevenire, intervenție pentru protecția calității resurselor de apă;	
10	REPREZENTĂRI INFOGRAFICE PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI:	a1	Surse naturale terestre de poluare a aerului: vulcani, furtuni de nisip, ceata;	
		a2	Surse naturale extraterestre de poluare a aerului: meteoriți, comete, fluxuri de materie;	
		b1	Surse artificiale de poluare a aerului: arderea combustibililor;	
		b2	Surse artificiale de poluare a aerului: industria, agricultura, tratarea deșeurilor, utilizarea solvenților;	
		c	Dispersia poluanților în atmosferă;	
		d	Sisteme de supraveghere, prevenire, intervenție operative pentru protecția calității aerului.	