

Planificare

Disciplina: Științe – „A doua șansă” – învățământ secundar inferior

Nivel IV

Nr. ore/săptămână: 3 ore / săptămână

Nr. total de ore: 90 (70 de ore de predare/ învățare/ evaluare și 20 ore la dispoziția profesorului)

Modulul 3 : Interacțiunile în natură

Competența generală: Construirea și argumentarea unor poziții personale, referitoare la impactul științelor asupra naturii și societății

Unități de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nu măr de ore aloc ate TC	Nu măr de ore aloc ate CDS	Săptămăna	Observații
Introducere	• Înțelegerea importanței omului în cadrul mediului înconjurător.	<ul style="list-style-type: none"> Natura și aplicațiile științei. Norme de protecție a muncii în laborator *Prezentarea modulului *Reguli proprii/specifice celor de științe privind organizarea activităților practice 	3		S1	Debut program în luna octombrie 2021
Omenirea și resursele sale	3.1. Utilizarea corectă a terminologiei științifice pentru argumentarea unei poziții referitoare la unele metode de protecție a mediului înconjurător 3.2. Compararea elementelor unui ecosistem, din perspectivă pluridisciplinară: fizică/ chimică/ biologică 3.3. Aplicarea unui mod de gândire ecologic în rezolvarea de situații-problemă specifice ecologiei	<ul style="list-style-type: none"> Norme de protecție a muncii în laborator Biosfera – resursă esențială a omenirii. Biodiversitatea și speciile. Ecosistemele și omul. Chimia mediului înconjurător. Evaluare 	13	2	S2 S3 S4 S5 S6	
Mediul înconjurător	3.4. Aplicarea cunoștințelor și deprinderi	<ul style="list-style-type: none"> Poluarea – surse și combatere. Poluare și protecție. 	12	2	S7 S8 S9 S10 S11	

	lor practice în situații contextuale, referitoare la protecția mediului înconjurător 3.5. Explorarea consecințelor propriului comportament și a comportamentului celorlalți asupra mediului înconjurător	<ul style="list-style-type: none"> Efectul de seră. Mediul sănătate a. Modalități de protecție a mediului înconjurător. Evaluare. 			S12	
Energie și putere		<ul style="list-style-type: none"> Transformarea și conservarea energiei. Electricitatea în organismele vii. Producerea și stocarea energiei. Evaluare. 	14	4	S13 S14 S15 S16 S17 S18	
Forțe și mișcare		<ul style="list-style-type: none"> De ce ne mișcăm? Presiunea Evaluare 	11	4	S19 S20 S21 S22 S23	
Gravitația și viața		<ul style="list-style-type: none"> Interacțiuni gravitaționale între corpuri Mișcarea la suprafața Pământului Mișcarea planetelor. Sateți artificiali Evoluția istorică a deilor despre sistemul solar Explorarea spațiului cosmic Evaluare 	11	4	S24 S25 S26 S28 S29	
Complexitatea lumii		<ul style="list-style-type: none"> Interconexiuni și dependențe; Măsurare, reprezentare; Calitatea vieții; Tehnologii sustenabile; Lecții recapitulative Evaluare 	2	4	S30 S31	
Evaluare finală de modul	Evaluarea competențelor generale a modului și evaluarea fiecărei competențe specifice, pe	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea portofoliului tematic / test de 	4		S32 S33	

	bazaunorstandarde de evaluare	evaluare finală				
--	-------------------------------	-----------------	--	--	--	--