

ȘTIINȚE ALE NATURII CLASA A IV-A, autori Tudora Pițilă, Cleopatra Mihăilescu

Aria curriculară: Matematică și Științe ale naturii

Curriculum nucleu

Număr de ore: 1 oră/săptămână

Total: 33 ore anual + 1 oră (*Școala altfel*)

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ (ORIENTATIVĂ)

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
1.	Recapitulare/ Evaluare inițială	Competențe specifice clasei a III-a	Conținuturi vizate în programa clasei a III-a	1	I	
2.	• Cicluri de viață în lumea vie	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.3 2.4; 2.5	• Părinți și urmași în lumea vie	1	II	
			• Principalele etape din ciclul de viață al plantelor	1	III	
			• Principalele etape din ciclul de viață al animalelor	1	IV	
			• Recapitulare/Evaluare	1	V	
3.	• Relațiile dintre viețuitoare și mediul lor de viață. Menținerea stării de sănătate a omului	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.3 2.4; 2.5 3.1	• Adaptări ale plantelor la condițiile de viață din diferite medii	1	VI	
			• Adaptări ale animalelor la condițiile de viață din diferite medii	1	VII	
			• Relațiile de hrănire dintre viețuitoare	1	VIII	
			• Menținerea stării de sănătate a omului	1	IX	
			• Recapitulare/Evaluare	2	X-XI	
4.	• Pământul în Sistemul Solar	1.1; 1.2 3.1	• Soarele – sursă de căldură și lumină	1	XII	
			• Planetele din Sistemul nostru Solar	1	XIII	
			• Mișcările Pământului	1	XIV	
			• Ritmuri cotidiene și anuale ale activității viețuitoarelor	1	XV	

			• Recapitulare/Evaluare	2	XVI-XVII	
5.	• Mărturii ale vieții din trecut. Influența omului asupra mediului de viață	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.4; 2.5 3.2	• Fosilele • Dispariția speciilor • Protejarea mediului • Recapitulare/Evaluare	1 1 1 1	XVIII XIX XX XXI	
6.	• Corpuri. Proprietăți și schimbări ale caracteristicilor corpurilor	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5 3.2	• Proprietățile apei. Utilizări • Plutirea corpurilor în apă • Amestecuri și separarea amestecurilor. Dizolvarea • Transformări ale caracteristicilor corpurilor • Recapitulare/Evaluare	1 1 1 1 2	XXII XXIII XXIV XXV XXVI-XXVII	
7.	• Căldură și lumină. Curentul electric	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5 3.2	• Surse de lumină. Vizibilitatea corpurilor. Umbră • Curcubeul. Culorile • Transferul de căldură între obiecte. Materiale conductoare și izolatoare de căldură • Circuitul electric simplu • Recapitulare/Evaluare	1 1 1 1 1	XXVIII XXIX XXX XXXI XXXII	
8.	Recapitulare finală/ Evaluare finală	1.1; 1.2 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 3.1; 3.2	• Cicluri de viață în lumea vie • Relațiile dintre viețuitoare și mediul lor de viață. Menținerea stării de sănătate a omului • Pământul în Sistemul Solar • Mărturii ale vieții din trecut. Influența omului asupra mediului de viață • Corpuri. Proprietăți și schimbări ale caracteristicilor corpurilor • Căldură și lumină. Curentul electric	1	XXXIII	