

## ȘTIINȚE ALE NATURII – clasa a IV-a

**Aria curriculară: Matematică și Științe ale naturii**

**Curriculum nucleu**

**Număr de ore: 1 oră/săptămână**

Total: 17 ore/semestrul I + 17 ore/semestrul al II-lea; 34 ore anual

### PLANIFICARE CALENDARISTICĂ (ORIENTATIVĂ)

#### Semestrul I

Manual Științe ale naturii, clasa a IV-a, Tudora Pițilă, Cleopatra Mihăilescu

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
1.	• 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	I	
			• Principalele etape din ciclul de viață al plantelor	1	II	
			• Principalele etape din ciclul de viață al animalelor	1	III	
			• Recapitulare	1	IV	
			• Evaluare	1	V	
2.	• 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	1	X	
			• Evaluare	1	XI	
3.	• 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	1	XVI	
			• Evaluare	1	XVII	

## Semestrul al II-lea

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
1.	• 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 1	I II III IV V	
2.	• 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 1 1 1	VI VII VIII IX X XI	
3.	• 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 1 1	XII XIII XIV XV XVI XVIII	