

ȘTIINȚE ALE NATURII

Clasa a IV-a

**Planificare calendaristică orientativă
pentru anul școlar 2024–2025**

ȘTIINȚE ALE NATURII

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ

* Repartizarea orelor/săptămânilor pe unitățile de învățare se va realiza de către învățător, formatul permițând adecvarea demersului didactic la situațiile concrete apărute pe parcursul anului școlar.

Nr. crt.	Săptămâna	Teme	Conținuturi	Nr. ore
Modulul 1 (9 septembrie – 25 octombrie) (7 săptămâni)				
1	I	RECAPITULARE	Recapitularea cunoștințelor din clasa a III-a	1
2	II	EVALUARE INIȚIALĂ	Evaluare	1
ȘTIINȚELE VIEȚII				
3	III	CICLURI DE VIAȚĂ ÎN LUMEA VIE	Părinți și urmași în lumea vie – asemănări și deosebiri	1
4	IV	CICLURI DE VIAȚĂ ÎN LUMEA VIE	Principalele etape din ciclul de viață al plantelor	1
5	V	CICLURI DE VIAȚĂ ÎN LUMEA VIE	Principalele etape din ciclul de viață al animalelor	1
6	VI-VII	RELAȚII DINTRE VIEȚUITOARE ȘI MEDIUL LOR DE VIAȚĂ	Adaptări ale plantelor la condiții de viață din diferite medii (pajiște, pădure, râu, mare, deșert)	1
			Lanțuri trofice simple	1
Vacanță 26.10 - 3.11				
Modulul 2 (4 noiembrie – 20 decembrie) (7 săptămâni)				
7	VIII	OMUL- MENȚINEREA STĂRII DE SĂNĂTATE	Dietă echilibrată. Mișcare	1
8	IX	ȘTIINȚELE VIEȚII - RECAPITULARE	Exerciții recapitulative	1
9	X	EVALUARE	Evaluare	1

ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

10	XI	PĂMÂNTUL ȘI SISTEMUL SOLAR	Planetele Sistemului Solar. Mișcările Pământului	1
11	XII	PĂMÂNTUL ȘI SISTEMUL SOLAR	Luna-Satelitul natural al Pământului	1
12	XIII	PĂMÂNTUL ȘI SISTEMUL SOLAR	Soarele - sursă de lumină și căldură (Ciclul zi-noapte).Anotimpuri	1
13	XIV	PĂMÂNTUL ȘI SISTEMUL SOLAR	Modificările vremii	1

Vacanță 21.12 - 7.01

MODULUL 3 (8 ianuarie – 14 februarie) (6 săptămâni)

14	XV	PĂMÂNTUL ȘI SISTEMUL SOLAR	Ritmuri cotidiene și anuale ale activității viețuitoarelor	1
15	XIV	MĂRTURII ALE VIEȚII DIN TRECUT	Evidențe ale trecutului pe Terra	1
16	XVII	MĂRTURII ALE VIEȚII DIN TRECUT	Ce sunt fosilele?	1
17	XVIII	MĂRTURII ALE VIEȚII DIN TRECUT	Fosile și animale dispărute:dinozaurii	1
18	XIX	INFLUENȚELE OMULUI ASUPRA MEDIULUI DE VIAȚĂ	Ce este mediul de viață?	1
19	XX	INFLUENȚELE OMULUI ASUPRA MEDIULUI DE VIAȚĂ	Dispariția speciilor	1

Vacanță 17.02 - 21.02

MODULUL 4 (24 februarie – 17 aprilie) (7 săptămâni) + „Săptămâna verde” (S28)

20	XXI	INFLUENȚELE OMULUI ASUPRA MEDIULUI DE VIAȚĂ	Protejarea mediului	1
21	XXII	RECAPITULARE/SISTEMATIZARE	Exerciții recapitulative	1
22	XXIII	EVALUARE	Evaluare	1

ȘTIINȚELE FIZICII

23	XXIV	CORPURI – PROPRIETĂȚI	Plutirea corpurilor în apă	1
----	------	-----------------------	----------------------------	---

24	XXV	CORPURI – PROPRIETĂȚI	Proprietățile apei. Utilizări ale apei în diferite stări de agregare	1
25	XXVI	SCHIMBĂRI ALE CARACTERISTICILOR CORPURILOR ȘI MATERIALELOR	Amestecuri și separarea amestecurilor	1
26	XXVII	SCHIMBĂRI ALE CARACTERISTICILOR CORPURILOR ȘI MATERIALELOR	Dizolvarea. Influența temperaturii asupra procesului de dizolvare	1

Vacanță 18.04 - 27.04

MODULUL 5 (28 aprilie – 20 iunie) (7 săptămâni) + „Școala altfel” (S29)

27	XXX	SCHIMBĂRI ALE CARACTERISTICILOR CORPURILOR ȘI MATERIALELOR	Ardere, ruginire, putrezire, alterare, coacere	1
28	XXXI	ENERGIE, SURSE ȘI EFECTE	Transferul de căldură între obiecte. Materiale conductoare și izolatoare de căldură	1
29	XXXII	CURENT ELECTRIC. LUMINĂ	Lumină. Surse de lumină	1
30	XXXIII	CURENT ELECTRIC. LUMINĂ	Curent electric. Circuite electrice simple	1
31	XXXIV	CURENT ELECTRIC. LUMINĂ	Fenomene comune care implică lumina (umbră, curcubeul, culorile, vizibilitatea corpurilor)	1
33	XXXV	EVALUARE	Evaluare	1
33	XXXVI	RECAPITULARE FINALĂ	Lecturi-Legenda Florii Soarelui - O lume dispărută de Arthur Conan Doyle - O călătorie spre centrul Pământului de Jules Verne	1