**PLANIFICARE CALENDARISTICĂ ANUALĂ[[1]](#footnote-1)**

Anul școlar:2023-2024

Unitatea de învățământ:......................................................................................................

Profesor învățământ primar: ...............................................................................................

Aria curriculară:*Matematică și științe ale naturii*

Disciplina de învățământ:*Științe ale naturii*

Clasa:a IV-a

Manualul utilizat: *Științe ale naturii,* autor: Nicolae Ploscariu, Editura Art Klett, București, 2021

Număr de ore/săptămână: 1 oră[[2]](#footnote-2)

Total număr de ore: 36, din care: 1 oră pentru *Programul „Școala altfel”[[3]](#footnote-3),* 1 oră pentru *Programul „Săptămâna verde”,* 1 oră la dispoziția cadrului didactic

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unitatea**  **de învățare** | **Competențe**  **specifice** | **Conținuturi[[4]](#footnote-4)** | **Număr**  **de ore** | **Săptămâna** | **Observații** |
| **Modulul 1: 11.09.2023 – 27.10.2023** | | | | | |
| **Unitatea 1. *Științe ale naturii: Am învățat în clasa a III-a*** | 1.1.  1.2.  2.1.  2.2.  2.3.  2.4.  2.5.  3.1.  3.2. | Recapitularea cunoștințelor din clasa a III-a | 1 | I |  |
| Evaluare inițială | 1 | II |
| **Unitatea 2.**  ***Științe ale Pământului: Pământul, mediu de viață; influența omului asupra mediului de viață*** | 1.1.  1.2.  2.1.  2.2.  2.3.  2.4.  2.5.  3.2. | Sistemul Solar – planetele | 1 | III |  |
| Soarele, sursă de căldură; ciclul zi-noapte | 1 | IV |
| Anotimpurile și modificările vremii | 1 | V |
| Ritmuri cotidiene și anuale ale activităților viețuitoarelor | 1 | VI |
| Mărturii ale vieții din trecut: fosilele | 1 | VII |
| **Vacanță: 28.10 – 05.11.2023** | | | | | |
| **Modulul 2: 06.11.2023 – 22.12.2023** | | | | | |
| **Unitatea 2. (continuare)**  ***Științe ale Pământului: Pământul, mediu de viață; influența omului asupra mediului de viață*** |  | Influența omului asupra mediului de viață | 1 | VIII |  |
| Recapitulare | 1 | IX |
| Evaluare | 1 | X |
| **Unitatea 3.**  ***Științe ale vieții: Cicluri de viață în lumea vie; relații dintre viețuitoare și mediul lor de viață; omul – menținerea stării de sănătate*** | 1.1.  1.2.  2.1.  2.2.  2.3.  2.4.  2.5.  3.1. | Cicluri de viață în lumea vie | 1 | XI |  |
| Medii de viață: pajiștea | 1 | XII |
| Medii de viață: pădurea | 1 | XIII |
| Medii de viață: râul | 1 | XIV |
| **Vacanță: 23.12.2023 – 07.01.2024** | | | | | |
| **Modul 3: 08.01 – 09.02, respectiv 16.02 sau 23.02.2024** | | | | | |
| **Unitatea 3. (continuare)**  ***Științe ale vieții: Cicluri de viață în lumea vie; relații dintre viețuitoare și mediul lor de viață; omul – menținerea stării de sănătate*** |  | Medii de viață: marea | 1 | XV |  |
| Medii de viață: deșertul | 1 | XVI |
| *Prezentarea proiectului de cercetare* | 1 | XVII |
| Omul – menținerea stării de sănătate | 1 | XVIII |
| Recapitulare | 1 | XIX |
| Evaluare | 1 | XX |
| **Vacanță 09.02 – 18.02, respectiv 16.02 – 25.02 sau 24.02 – 03.03.2024** | | | | | |
| **Modulul 4: 26.02.2024 – 26.04.2024** | | | | | |
| **Unitatea 4.**  ***Științe ale fizicii:***  ***Corpuri – proprietăți*** | 1.1.  1.2.  2.1.  2.2.  2.3.  2.4.  2.5. | Proprietățile apei | 1 | XXI |  |
| Plutirea corpurilor | 1 | XXII |
| *Investigație: plutirea corpurilor* | 1 | XXIII |
| Amestecuri și separarea amestecurilor | 1 | XXIV |
| Dizolvarea. Influența temperaturii asupra procesului de dizolvare | 1 | XXV |
| Schimbări ale caracteristicilor corpurilor și materialelor: arderea și coacerea | 1 | XXVI |
| Schimbări ale caracteristicilor corpurilor și materialelor: alterarea, putrezirea, ruginirea | 1 | XXVII |
| **Vacanță: 27.04 – 07.05.2024** | | | | | |
| **Modulul 5: 08.05.2024 – 21.06.2024** | | | | | |
| **Unitatea 4. (continuare)**  ***Științe ale fizicii:***  ***Corpuri – proprietăți*** |  | Energie: transferul de căldură | 1 | XXVIII |  |
| Curentul electric. Lumina. Fenomene care implică lumina | 1 | XXIX |
| Recapitulare | 1 | XXX |
| Evaluare | 1 | XXXI |
| **Unitatea 5.**  ***Științe ale naturii: Am învățat în clasa a IV-a*** | 1.1.  1.2.  2.1.  2.2.  2.3.  2.4.  2.5.  3.1.  3.2. | Recapitulare finală | 1 | XXXII |  |
| Evaluare finală | 1 | XXXIII[[5]](#footnote-5) |

1. În conformitate cu structura anului școlar prevăzută în OMEN 3800/2023. [↑](#footnote-ref-1)
2. În conformitate cu *Planul-cadru de învățământ pentru învățământul primar,* aprobat prin OMEN 3371/2013. [↑](#footnote-ref-2)
3. Programul național „Școala altfel” și Programul „Săptămâna verde” se desfășoară în perioada 11 septembrie 2023-26 aprilie 2024, în intervale de câte 5 zile consecutive lucrătoare, a căror planificare se află la decizia unității de învățământ. Derularea celor două programe se planifică în intervale de cursuri diferite [↑](#footnote-ref-3)
4. În conformitate cu *Programa școlară pentru disciplina Științe ale naturii, clasele a III-a și a IV-a,* aprobată prin OMECȘ 5003/2014. [↑](#footnote-ref-4)
5. Pe lângă cele 33 de ore cuprinse în acest model de planificare, fiecare cadru didactic va aloca: 1 oră pentru *Programul „Școala altfel”,* 1 oră pentru *Programul „Săptămâna verde”,* 1 oră la dispoziția cadrului didactic [↑](#footnote-ref-5)