

ȘTIINȚE ALE NATURII – clasa a III-a

Aria curriculară: Matematică și științe ale naturii

Curriculum nucleu

Număr de ore: o oră/săptămână Total: 17 ore/semestru; 34 ore anual

PLANIFICARE ANUALĂ

Semestrul I

NR. CRT	SĂPT.	UNITĂȚI DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE GENERALE ȘI SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	OBS.
1.	I, II, III, IV, V VI	Corpurile. Proprietăți ale corpurilor	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.1, 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului înconjurător folosind instrumente și procedee specifice 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5</p>	<p>DOMENIUL: Științele fizicii</p> <p><u>Corpuri - proprietăți</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proprietăți ale corpurilor (formă, culoare, lungime, întindere, masă, volum) ● Stări de agregare (solid, lichid, gaz) - identificare în funcție de formă și volum ● Proprietățile unor metale. Utilizări ● Magneți. Utilizări ale magneților. Busola <p>Corpurile. Proprietăți ale corpurilor (formă, culoare, lungime, întindere, masă, volum)</p> <p>Stări de agregare</p> <p>Metalele. Proprietăți și utilizări</p> <p>Magneți. Utilizări ale magneților</p> <p>Recapitulare</p> <p>Evaluare</p>	6 ore	

2.	VII	Interacțiuni dintre corpuri. Forțe și efecte	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului înconjurător folosind instrumente și procedee specifice</p> <p>2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5</p>	<p>DOMENII: Științele fizicii; forțe și efecte</p> <p><u>Corpuri – proprietăți; forțe și efecte</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mișcare și repaus. Caracteristici ale mișcării (distanță, durată, rapiditate) ● Interacțiuni dintre corpuri (gravitațională, magnetică, electrică, de contact - frecarea) ● Efectele diferitelor interacțiuni dintre corpuri (deformare, mișcare) <p>Mișcare și repaus</p>	5 ore	
	VIII, IX, X, XI			<p>Interacțiuni dintre corpuri. Gravitația</p> <p>Interacțiunea de contact (frecarea). Interacțiunea electrică</p> <p>Recapitulare</p> <p>Evaluare</p> <p>DOMENII: Științele pământului; Științele fizicii</p> <p><u>Pământul - mediu de viață ; tipuri de transformări ale materiei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Apa, aerul, solul. Surse de apă - tipuri, utilizări ● Mișcarea apei pe suprafața Pământului ● Schimbări ale stării de agregare a apei. Topire, solidificare, vaporizare, condensare ● Circuitul apei în natură ● Fenomene ale naturii: ploaie, ninsoare, vânt, fulger, tunet <p>Apa, aerul, solul</p> <p>Surse de apă. Mișcarea apei la suprafața Pământului</p>		
3.	XII, XIII	Pământul- mediu de viață	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.1, 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului</p>	<p>Transformări ale stărilor de agregare</p> <p>Fenomene ale naturii. Circuitul apei în natură</p> <p>Recapitulare</p> <p>Evaluare</p>	5 ore	

	XIV, XV, XVI		<i>înconjurător folosind instrumente și procedee specific</i> 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	<u>Recapitulare semestrială</u> <i>Corpurile. Proprietăți ale corpurilor Interacțiuni dintre corpuri. Forțe și efecte Pământul- mediu de viață</i>		
4.	XVII	Recapitulare semestrială	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5		o oră	

Semestrul al II-lea

NR. CRT	SĂPT.	UNITĂȚI DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE GENERALE ȘI SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	OBS.
1.	I, II, III, IV, V	Omul și mediul de viață	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.1, 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului înconjurător folosind instrumente și procedee specific 2.1,2.2,2.3</p> <p>3. Rezolvarea de probleme din viața cotidiană valorificând achizițiile despre propriul corp și despre mediul înconjurător 3.1, 3.2</p>	<p>DOMENIUL: Științele vieții ; științele pământului</p> <p><u>Influența omului asupra mediului de viață</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poluarea apei, a solului, a aerului <p><u>Pământul - mediu de viață</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Resurse naturale - tipuri, folosire responsabilă <p><u>Omul - menținerea stării de sănătate</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activitate și odihnă <p>Poluarea apei, a aerului și a solului Resurse naturale ale solului și protejarea acestora Resurse naturale ale subsolului și protejarea acestora Menținerea stării de sănătate a omului: activitate și odihnă Recapitulare Evaluare</p>	5 ore	
2.	VI, VII, VIII, IX, X	Plantele	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.1, 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului înconjurător folosind instrumente și procedee specific 2.1,2.2,2.3</p>	<p>DOMENIUL: Științele vieții</p> <p><u>Caracteristici ale lumii vii</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Caracteristici ale viețuitoarelor (plantele) ; nevoi de bază - apă, aer, hrană; creștere; reacții la schimbările mediului; înmulțire ● Reacții ale unei plante la diferite schimbări ale mediului <p>Plantele – nevoi de bază (apă, aer, lumină, căldură) Creșterea și înmulțirea plantelor Reacții ale plantelor la diferite schimbări ale mediului Recapitulare Evaluare</p>	5 ore	

3.	XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI	Animalele	<p>1. Explorarea caracteristicilor unor corpuri, fenomene și procese 1.1, 1.2</p> <p>2. Investigarea mediului înconjurător folosind instrumente și procedee specifice 2.1,2.2,2.3</p>	<p>DOMENIUL: Științele vieții</p> <p><u>Caracteristici ale lumii vii</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracteristici ale viețuitoarelor (animalele) ; nevoi de bază - apă, aer, hrană; creștere; reacții la schimbările mediului; înmulțire • Reacții ale corpului animal la schimbări ale mediului (temperatura) sau în diferite situații (pericol, mișcare) • Principalele grupe de animale: insecte, pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere – caracteristici generale, exemple de reprezentanți din mediul de viață apropiat <p>Mamifere și păsări – caracteristici, creșterea și înmulțirea lor Insecte, pești, amfibieni, reptile – caracteristici, creșterea și înmulțirea lor Nevoi de bază ale animalelor – apă, aer, hrană Reacții ale corpului animalelor la schimbări ale mediului Recapitulare Evaluare</p>	6 ore	
4.	XVII	Recapitulare finală	1.1, 1.2, 2.1, 2.2,2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2	<p><u>Recapitulare finală</u></p> <p>Corpuri - proprietăți Forțe și efecte ; tipuri de transformări ale materiei Pământul - mediu de viață Caracteristici ale lumii vii Influența omului asupra mediului de viață Omul - menținerea stării de sănătate</p>	o oră	