

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

### Ζωντανοί οργανισμοί

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
<p><b>Φυτά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαφορές μεταξύ ζωντανών και μη ζωντανών σωμάτων.</li> <li>• Φυτά ανά εποχή (φυλλοβόλα και αιθαλή)</li> <li>• Τα μέρη του φυτού</li> </ul> <p><b>Ζώα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζώα του τόπου μου και ζώα άλλων χωρών</li> <li>• Είδη ζώων (θηλασικά, πτηνά, ψάρια)</li> <li>• Ζώα και διατροφή του ανθρώπου</li> </ul>	<p><b>Φυτά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα φυτά στη διατροφή του ανθρώπου (δημητριακά, εσπεριδοειδή, όσπρια, λαχανικά)</li> <li>• Είδη φυτών (πόες, θάμνοι, δέντρα)</li> <li>• Αυτοφυή και καλλιεργούμενα φυτά</li> </ul> <p><b>Ζώα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοινά χαρακτηριστικά ζωντανών οργανισμών</li> <li>• Εξημέρωση ζώων και φυτών</li> </ul>	<p><b>Φυτά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύκλος ζωής των φυτών</li> <li>• Φύτρωση- Αναπαραγωγή- Διασπορά</li> <li>• Η σημασία των φυτών- Παραδοσιακές χρήσεις των φυτών της Κύπρου</li> </ul> <p><b>Ζώα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Είδη ζώων</li> <li>• Αναπαραγωγή των ζώων.</li> <li>• Η σημασία των ζώων.</li> </ul>	<p><b>Φυτά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η θρέψη των φυτών- Φωτοσύνθεση</li> <li>• Διαπνοή των φυτών</li> <li>• Προσαρμοστικότητα των φυτών στο περιβάλλον</li> </ul> <p><b>Ζώα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσαρμοστικότητα των ζώων στο περιβάλλον-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ταξινόμηση των ζωντανών οργανισμών</li> <li>• Εξέλιξη των ζωντανών οργανισμών</li> </ul>	<p><b>Φυτά</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενδημικά φυτά- Προστατευόμενα φυτά του τόπου μου</li> </ul> <p><b>Ζώα</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προστατευόμενα ζώα του τόπου μας</li> </ul>

### Φυσικό περιβάλλον

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Θέλουμε καθαρό το περιβάλλον μας</li> <li>• Πράσινο στο σπίτι και στο σχολείο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δάση – Οφέλη και προστασία</li> <li>• Πράσινο στις κατοικημένες περιοχές</li> <li>• Ποιος τρώει ποιον</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι ανάγκες των ζωντανών οργανισμών</li> <li>• Αλυσίδες και πλέγματα τροφής</li> <li>• Ρύπανση και προστασία του περιβάλλοντος</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οικοσυστήματα της Κύπρου και η σημασία της διατήρησής τους</li> <li>• Ρύπανση της θάλασσας, των ποταμών και των λιμνών</li> <li>• Διαχείριση απορριμμάτων-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βιοποικιλότητα- Διατήρηση και προστασία</li> <li>• Ρύπανση της ατμόσφαιρας- Κλιματική αλλαγή.</li> </ul>	

			Ανακύκλωση		
--	--	--	------------	--	--

### Το σώμα και η υγεία μας

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
<ul style="list-style-type: none"> <li>Τα μέρη του σώματος (κεφάλι, κορμός, άκρα)</li> <li>Παρατηρώ με όλες τις αισθήσεις</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όργανα αισθήσεων του ανθρώπου</li> <li>Ανάγκη για τροφή, νερό, χώρο, καθαριότητα</li> <li>Κανόνες υγιεινής στο σπίτι, στο σχολείο, στο παιχνίδι</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εσωτερικά όργανα του ανθρώπινου σώματος</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Το μυοσκελετικό σύστημα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Η λειτουργία της «θρέψης»: πέψη, αναπνοή, κυκλοφορία του αίματος</li> </ul>	

### Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρικά Κυκλώματα

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ηλεκτρισμός στο σπίτι μας</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ηλεκτρικά κυκλώματα</li> <li>Αγωγοί και μονωτές</li> <li>Παραγωγή ηλεκτρισμού</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ηλεκτρικά κυκλώματα: Σύνδεση σε σειρά και παράλληλα</li> </ul>	

### Θερμότητα-Θερμοκρασία

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Μαθαίνω για τα θερμόμετρα</li> <li>Ο ήλιος ως πηγή θέρμανσης της</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αλλαγές φάσεων του νερού κατά τη θέρμανση ή ψύξη του</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συστολή και διαστολή των υλικών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διάδοση της θερμότητας (με αγωγή, ρεύματα μεταφοράς,</li> </ul>

		Γης - Προστασία από τον ήλιο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο κύκλος του νερού</li> <li>• Αλλαγές φάσης σε άλλα υλικά</li> </ul>		ακτινοβολία) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλοί και κακοί αγωγοί της θερμότητας-Θερμομονωτικά υλικά</li> </ul>
--	--	------------------------------	---	--	---

## Φως

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πηγές φωτός – Αυτόφωτα και ετερόφωτα σώματα</li> <li>• Ο ήλιος ως πηγή φωτός για τη Γη - Προστασία των ματιών από έντονο φως</li> <li>• Μέρα- Νύχτα</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το φως ταξιδεύει ευθύγραμμα</li> <li>• Σκιές (διαφανή, ημιδιαφανή και αδιαφανή σώματα)</li> <li>• Ανάμειξη χρωμάτων φωτός και βαφών.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάκλαση</li> <li>• Είδωλα στον επίπεδο καθρέφτη</li> </ul>	

## Ήχος

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πηγές και χαρακτηριστικά του ήχου.</li> <li>• Διάδοση των ήχων</li> </ul>

## Υλη

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ταξινόμηση υλικών</li> <li>• Επιλογή των υλικών ανάλογα με τη χρήση τους</li> <li>• Προστασία από</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Νερό στη φύση (ποτάμια, λίμνες, θάλασσα)</li> <li>• Το πόσιμο νερό και η λογική του χρήση</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μάζα και όγκος</li> <li>• Τα χαρακτηριστικά των στερεών, υγρών και αερίων</li> <li>• Ιδιότητες των στερεών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μίγματα και διαλύματα</li> <li>• Παράγοντες που επηρεάζουν τον χρόνο διάλυσης</li> <li>• Διαχωρισμός</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παράγοντες που επηρεάζουν τη βύθιση ή την πλεύση</li> </ul>	

επικίνδυνα υλικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>Απλά μίγματα από καθημερινά υλικά και διαλύματα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βύθιση και πλεύση</li> </ul>	διαλυμάτων νερού στα συστατικά τους <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ατμοσφαιρικός αέρας</li> </ul>		
------------------	---	---	---	--	--

### Δυνάμεις-Κινήσεις

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Τραβώ και σπρώχνω</li> <li>Δυνάμεις και αλλαγές στην κίνηση</li> <li>Δυνάμεις ανάμεσα σε μαγνήτες</li> <li>Η δύναμη του βάρους</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Δυνάμεις που αντιστέκονται στην κίνηση-Η περίπτωση της τριβής</li> <li>Το τρίψιμο μεταξύ επιφανειών στην καθημερινή ζωή</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δυνάμεις από απόσταση: Η περίπτωση του μαγνήτη</li> </ul>

### Ουρανός και Γη

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
<ul style="list-style-type: none"> <li>Προσανατολισμός</li> <li>Ο καιρός αλλάζει</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Οι κινήσεις της Γης</li> <li>Μέρα και νύχτα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Το ηλιακό μας σύστημα</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Γη, Σελήνη και ήλιος</li> <li>Το φαινόμενο της έκλειψης της Σελήνης και του ήλιου</li> <li>Πτήση και ζωή στο διάστημα</li> </ul>

## Ενέργεια

Α΄ Τάξη	Β΄ Τάξη	Γ΄ Τάξη	Δ΄ Τάξη	Ε΄ Τάξη	ΣΤ΄ Τάξη
					<ul style="list-style-type: none"><li>• Συστήματα και μεταβολές που συμβαίνουν σε αυτά.-Ιδιότητες της ενέργειας</li><li>• Ενεργειακές αλυσίδες</li></ul>

