

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ωρες	Εξηγήσεις	Πηγές	
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου								
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ		13				
Ελλάδα	Φυσική				1	2	2							5	<p>Η Ελλάδα είναι από τις λίγες χώρες που η Γεωγραφία είναι ενταγμένη στις φυσικές επιστήμες επειδή έχει και Γεωλογία. Στις άλλες χώρες όταν ο τίτλος του μαθήματος είναι σκέτο Γεωγραφία συνήθως αναφέρεται σε μάθημα ανθρωπο-γεωγραφίας που είναι σε συνδυασμό με το μάθημα της Ιστορίας ή Κοινωνιολογίας. Για λόγους σύγκρισης αναγράφεται και το πρόγραμμα των ελληνικών δημοτικών, επειδή σε αρκετές χώρες η τυπική Δευτεροβάθμια ξεκινά λίγο νωρίτερα.</p>	UNESCO Eurydice
	Χημεία		3	3			1	1						2		
	Βιολογία				1	1	1							3		
	Γεωλογία-Γεωγραφία		2	2	1	2								3		
Αυστρία (realgymnasium-ακαδημαϊκό)	Φυσική				1	2	2							5	<p>Υπάρχουν διαφορετικά είδη Γυμνασίων</p>	World Data on Education Austria 2011
	Χημεία						2							2		
	Βιολογία και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση		2	2	2	2								8		
	Γεωγραφία και Οικονομία		2	1	2	2								7		
Κίνα	Φυσική						2	3						5	<p>Οι περισσότερες ηπειρωτικές επαρχίες της Κίνας κάνουν τα μαθήματα χωριστά σύμφωνα με το παλιότερο πρόγραμμα (αυτό). Στην Σανγκάη κάνουν κυρίως ενοποιημένο μάθημα "Science" 6 ωρο</p>	WDE China 2011
	Χημεία							3						3		
	Βιολογία				3	2								5		
	Γεωγραφία				3	2								5		
Εσθονία	Φυσική				2	4								4	<p>Η Εσθονία είναι 6η στις Φυσικές Επιστήμες PISA 2012</p>	World Data on Education Estonia 2011
	Χημεία					4								4		
	Βιολογία					5								5		
	Γεωγραφία					5								5		
Πολωνία	Φυσική και Αστρονομία					130								130 (4)	<p>Ωρες συνολικά και τα τρία χρόνια, κατ'ελάχιστο. 130 ώρες αντιστοιχούν σε 4 εβδομαδιαίες ώρες αθροιστικά στα τρία χρόνια. Πχ. Βιολογία 2,1,1=4, Η Πολωνία είναι 9η στον κόσμο στην κατάταξη PISA 2012 για τις Φυσικές Επιστήμες.</p>	Eurydice Poland
	Χημεία					130								130 (4)		
	Βιολογία					130								130 (4)		
	Γεωγραφία					130								130 (4)		
Βιετνάμ	Φυσική			1	1	1	2							5	<p>Το Βιετνάμ είναι 8ο στην κατάταξη PISA 2012. Η Ελλάδα είναι 42η.</p>	World Data on Education Vietnam 2011
	Χημεία					1	2							3		
	Βιολογία			2	2	2	2							8		
	Γεωγραφία			1	2	1,5	1,5							6		
Λευκορωσία	Φυσική και Αστρονομία			1	2	2	2							7	<p></p>	World Data on Education Belarus 2011
	Χημεία				2	2	2							6		
	Βιολογία			1	2	2	2							7		
	Γεωγραφία			1	1	2	1							5		

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ωρες	Εξηγήσεις	Πηγές	
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου								
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ		13				
Βοσνία & Ερζεγοβίνη (Republika serpska)	Φυσική				2	2	2					6	Είναι η μία από τις δύο διοικητικές περιοχές της Βοσνίας με πληθυσμό 1.500.000	World Data on Education BH 2011		
	Χημεία					2	2					4				
	Βιολογία			2	2	2	2					8				
	Γεωγραφία			2	2	2	2					8				
Βοσνία & Ερζεγοβίνη (FIH)	Φυσική				1	2	3					6			Είναι η μεγαλύτερη από τις δύο διοικητικές περιοχές της Βοσνίας με πληθυσμό 2.500.000	
	Χημεία					2	2					4				
	Βιολογία			1	2	1	2					6				
	Γεωγραφία			2	2	1	1					6				
Αλβανία	Φυσική			1	2	2	2					7	Η γεωγραφία είναι ανθρωπιστικό μάθημα και όχι Γεωλογία που υπάρχει σαν ξεχωριστό μάθημα στο Λύκειο	World Data on Education Albania 2011		
	Χημεία				1	1	2					4				
	Βιολογία & Υγεία			2	2	2	2					8				
	Γεωγραφία			2	2	2	2					8				
Βουλγαρία	Φυσική και Αστρονομία				1,5	1,5						3	Η κατώτερη δευτεροβάθμια είναι από την 5 μέχρι την 8. Στις τάξεις 5 και 6 (δικές μας 5η 6η δημοτικού) κάνουν το μάθημα "άνθρωπος και περιβάλλον". Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες	Eurydice Bulgaria		
	Χημεία και προστασία περιβάλλοντος	2,5	2,5		1,5	1,5					3					
	Βιολογία και Υγεία				2	2					4					
	Γεωγραφία και Οικονομία	1,5	1,5		1,5	1,5					6					
Μπουруντί	Φυσική				1	2	1	2					6	World Data on education Burundi 2011		
	Χημεία					1	2	2					5			
	Βιολογία				2	2	2	1					7			
	Γεωγραφία				2	2	2	2					8			
Τσεχία	Φυσική			2	2	1,5	2					7,5	Ενδεικτικό πρόγραμμα. Το σχολείο μπορεί να αλλάξει τις ώρες ώστε το άθροισμα να είναι τουλάχιστο 21 μαζί με την Γεωγραφία που ανήκει επίσης και στις κοινωνικές επιστήμες. Φυσικές επιστήμες και κοινωνικές πρέπει να βγάλουν άθροισμα 36.	Εθνικό πλαίσιο δευτεροβάθμιας Τσεχίας		
	Χημεία					2	2					4				
	Φυσική Ιστορία (Βιολογία)			2	2	2	1,5					7,5				
	Γεωγραφία			1,5	2	1,5	2					7				
Κύπρος	Φυσική				2	2						4				
	Χημεία					1	1					2				
	Βιολογία				2	1	2					5				
	Γεωγραφία				1	1						2				

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ώρες	Εξηγήσεις	Πηγές	
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου								
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ						
Κροατία	Φυσική				2	2								4	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες. Στις τάξεις 5 και 6 κάνουν το μάθημα "Φύση".	Eurydice Croatia
	Χημεία		1,5	2	2	2							4			
	Βιολογία				2	2							4			
	Γεωγραφία		1,5	2	2	2							7,5			
Αρμενία	Φυσική				2	2	2						6			
	Χημεία				1	2	2						5			
	Βιολογία				2	2	2						6			
	Γεωγραφία												0			
Taiwan	Φυσική							2+(2)					4	Σε παρένθεση είναι φροντιστηριακό μάθημα για αδύναμους μαθητές. Είναι πιθανό η Φυσική και η Χημεία να διδάσκεται και από 5 ώρες σε κάποια σχολεία που κάνουν έξτρα φροντιστηριακές ώρες. Συνήθως είναι 3 ώρες μάθημα και 2 φροντιστηριακό	Civic education ia Asia Pacific	
	Χημεία						4						4			
	Βιολογία				3								5			
	Υγεία				2											
	Γεωλογία								1				5			
Αιθιοπία	Φυσική				3	3	4	4					14	Οι τάξεις 7 και 8 είναι ενταγμένες στην πρωτοβάθμια. Η δευτεροβάθμια ξεκινά από την 9 (Γ' γυμνασίου δική μας) και πάει μέχρι την 12, αλλά από την 11 τα μαθήματα είναι επιλεγόμενα με κατευθύνσεις	WDE Ethiopia 2011	
	Χημεία				3	3	4	4					14			
	Βιολογία				3	3	4	4					14			
	Γεωγραφία							2	2				4			
Γεωργία	Φυσική					2	2						4		WDE Georgia 2011	
	Χημεία						2						2			
	Βιολογία		1	3	2	2							8			
	Γεωγραφία		1	2	1,5	2							6,5			
Γουινέα	Φυσική				3	3	3	3					12		WDE Guinea 2011	
	Χημεία				2	2	2	2					8			
	Βιολογία				2	2	2	2					8			
	Γεωγραφία				2	2	2	2					8			
Ουγγαρία	Φυσική				2	2	2	2	2	2			10	οι τάξεις 7 και 8 είναι στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Η δευτεροβάθμια είναι από την 9-12. Παρουσιάζεται ολόκληρη η δευτεροβάθμια επειδή δεν τη χωρίζουν σε ανώτερη και κατώτερη.	WDE Hungary 2011 Eurydice Hungary	
	Χημεία				2	2	2	2	2	2			8			
	Βιολογία				2	2		2	2	2			10			
	Γεωγραφία				2	2	2	2	2				8			
Γερμανία (Βαυαρία-Realschule)	Φυσική				2	2	2						6	Υπάρχουν διαφορετικού τύπου Γυμνάσια. Σε κάθε κρατίδιο το πρόγραμμα είναι διαφορετικό. Σε αρκετές περιπτώσεις η Φυσική διδάσκεται όσο και η Βιολογία (10 ώρες), εφόσον οι μαθητές ακολουθήσουν αυτή την κατεύθυνση (πάντα μιλάμε για κατώτερη δευτεροβάθμια)	Πρόγραμμα Βαυαρίας	
	Χημεία						2	2					4			
	Βιολογία		2	2	2	2		2					10			
	Γεωγραφία		2	2	2	2	2						10			

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ώρες	Εξηγήσεις	Πηγές	
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου								
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ		13				
Η.Π.Α Καλιφόρνια (προτιμώμενο)	Φυσική													15	Η Κατώτερη Δευτεροβάθμια στις άλλες χώρες δεν έχει την ίδια διάρκεια με το Ελληνικό Γυμνάσιο. Αναγράφονται οι ώρες για τις τάξεις που ανήκουν στην κατώτερη δευτεροβάθμια κάθε χώρας και όχι στην Ανώτερη Δευτεροβάθμια της ίδιας χώρας. Έτσι, για παράδειγμα μια χώρα μπορεί να έχει κατώτερη Δευτεροβάθμια από την δική μας 5η δημοτικού (5) μέχρι την δική μας Α' Λυκείου (10). Κάποιες Χώρες μπορεί να έχουν ενοποιημένη την κατώτερη Δίθμια με την Πρωτοβάθμια ενώ κάποιες να μην χωρίζουν την Δευτεροβάθμια καθόλου σε Ανώτερη και Κατώτερη. Αναγράφονται μόνο οι χώρες που έχουν χωριστά μαθήματα όπως η Ελλάδα ή Ομαδοποιημένα όπως η Φινλανδία.	
	Χημεία			5	5	5										
	Βιολογία															
	Γεωλογία															
Η.Π.Α Καλιφόρνια (εναλλακτικό)	Υγεία			2,5	2,5	2,5								8	Κάθε πολιτεία έχει το δικό της πλαίσιο. Κανονικά δεν υπάρχει ωρολόγιο πρόγραμμα και το σχολείο αποφασίζει πως θα επιτευχθούν οι στόχοι κάθε μαθήματος, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί.	https://www.shastacoe.org/uploaded/Dept/is/general/Teacher_Section/mqcorstdvinstctm.pdf
	Φυσική						5							5		
	Χημεία													5		
	Βιολογία													5		
Ιρακ	Γεωλογία			5										8	WDE Iraq 2011	
	Υγεία			2,5	2,5	2,5								8		
	Φυσική				2	2	2							6		
	Χημεία				2	2	2							6		
Καζακστάν	Βιολογία				2	2	2	2						6	Στις τάξεις 5 και 6 κάνουν ένα δώωρο μάθημα "Φυσικές Επιστήμες". Η Γεωγραφία εντάσσεται στις Φυσικές Επιστήμες.	WDE Kazakhstan 2011
	Γεωγραφία-Γεωλογία				2	2	2							6		
	Φυσική		2	2	1,5	1,5	2	2						7		
	Χημεία				1,5	1,5	2	2						7		
Κιργυστάν	Γεωγραφία				2	2	2							7	Στην 5η τάξη κάνουν 1 ώρα "Περιβαλλοντική Εκπαίδευση". Η Γεωγραφία είναι ενταγμένη στις Φυσικές Επιστήμες.	Kyrgyzstan 2006/2007
	Φυσική				2	2	3							7		
	Χημεία						3	2						5		
	Βιολογία				2	2	2	2						8		
Λετονία	Γεωγραφία				2	3	2	2						9	Η Γεωγραφία είναι στις Φυσικές επιστήμες. Το πρόγραμμα είναι ενδεικτικό.	Eurydice Latvia
	Φυσική						1	2						3		
	Χημεία						1	2						3		
	Βιολογία				1	1	2							4		
Λιθουανία	Γεωγραφία				1	1	2							4	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες. Στην 5 και 6 τάξη κάνουν το μάθημα "Φυση και Άνθρωπος"	WDE Lithuania 2011
	Φυσική				1	2	2							5		
	Χημεία		2	2			2	2						4		
	Βιολογία				2	1	2							5		
Μάλι	Γεωγραφία			2	2	2	2							8	Η Γεωγραφία είναι μαζί με την Ιστορία.	WDE Mali 2011
	Φυσική				1	1	1							3		
	Χημεία				1	1	1							3		
	Βιολογία				2	2	2							6		
	Ιστορία-Γεωγραφία				3	3	3							9		

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ώρες	Εξηγήσεις	Πηγές
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου							
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ		13			
Ολλανδία	Φυσική				2	3							5	Δεν υπάρχει συγκεκριμένο πρόγραμμα μαθημάτων στην κατώτερη δευτεροβάθμια. Υπάρχουν μόνο εκπαιδευτικοί στόχοι που το σχολείο είναι υποχρεωμένο να καλύψει. Το πρόγραμμα το φτιάχνει το σχολείο και το δημοσιοποιεί, όπως για παράδειγμα στο σχολείο του παραδείγματος 1 που ενδεικτικά παρουσιάζεται εδώ. Στο δεύτερο σύνδεσμο μπορείτε να βρείτε άλλα	Παράδειγμα 1 Αναζήτηση προγραμμάτων σχολείων
	Χημεία							2					2		
	Βιολογία				2,5	3							5,5		
	Γεωγραφία				2	2	2						6		
Μεξικό	Φυσική										6		6	Υπάρχει δωρο μάθημα Φυσικές επιστήμες, που σε κάθε τάξη δίνει έμφαση σε ένα από τα τρία μαθήματα. Η Γεωγραφία είναι κυρίως Ανθρωπογεωγραφία και γι αυτό αντικαθίσταται από Ιστορία στις τάξεις 8 και 9.	Πρόγραμμα Κατώτερης Δευτεροβάθμιας
	Χημεία							6					6		
	Βιολογία					6							6		
	Γεωγραφία					5							5		
Μογγολία	Φυσική και Αστρονομία			36	61	105							166	Ώρες κάθε μαθήματος την χρονιά. Στην 5 και 6 τάξη υπάρχει μάθημα "Φυσικές Επιστήμες". Στην 6 περιλαμβάνει κυρίως Φυσική και Χημεία ενώ η Βιολογία είναι ξεχωριστό μάθημα. Η Γεωγραφία εντάσσεται στις Φυσικές Επιστήμες.	WDE Mongolia 2011
	Χημεία	62			52	61							113		
	Βιολογία				43	70	62						175		
	Γεωγραφία				43	62	61						166		
Μοζαμβίκη	Φυσική							3	3	3			9	WDE Mozambique 2011	
	Χημεία							3	3	3			9		
	Βιολογία							3	3	3			9		
	Γεωγραφία							2	2	2			6		
Μολδαβία	Φυσική			1	2	2	2						8	WDE Moldova 2011	
	Χημεία	1			1	2	2						5		
	Βιολογία				1	2	2	2							7
	Γεωγραφία	1	1	1	1	1	1						5		
Μαυροβούνιο	Φυσική				1	2	2						6	Πρόγραμμα Μαυροβουνίου	
	Χημεία							2	2				4		
	Βιολογία (+ Οικολογία 7)					2	2	2					6		
	Γεωγραφία				1,5	1,5	1,5	2					6,5		
Σερβία	Φυσική				2	2	2						6	Eurydice Serbia	
	Χημεία					2	2						4		
	Βιολογία		2	2	2	2							8		
	Γεωγραφία		1	2	2	2							7		
Ρουμανία	Φυσική				2	2	2	2	2				10	WDE Romania 2011	
	Χημεία					2	2	1	1				6		
	Βιολογία		1,5	2	2	1,5	1	1					9		
	Γεωγραφία		1,5	1,5	1,5	2	1	1					8,5		

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ώρες	Εξηγήσεις	Πηγές	
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου								
		4	5	6	Α	Β	Γ	Α	Β	Γ		13				
Ρωσία	Φυσική				2	2	2							6	Στην τάξη 5 κάνουν ένα μάθημα "Μελέτες Φύσης"	WDE Russian Federation 2011
	Χημεία		2				2	2						4		
	Βιολογία			1	2	2	2							7		
	Γεωγραφία			1	2	2	2							7		
Ρουάντα	Φυσική				2	2	2							6		WDE Rwanda 2011
	Χημεία				2	2	2							6		
	Βιολογία				2	2	2							6		
	Γεωγραφία				2	2	2							6		
Σλοβακία	Φυσική			2	1	2	1							6	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες	Eurydice Slovakia
	Χημεία				2	2	1							5		
	Βιολογία		2	1	2	1	1							7		
	Γεωγραφία		2	1	1	1	1							6		
Σλοβενία	Φυσική					2	2							4	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες	WDE Slovenia 2011
	Χημεία			2	3	2	2							4		
	Βιολογία					1,5	2							3,5		
	Γεωγραφία		1	2	1,5	2								7		
Σαιντ Κιτς και Νεβίς	Φυσική							4	4	4				12	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές επιστήμες	WDE St. Kitts and Nevis
	Χημεία				4	4		4	4	4				12		
	Βιολογία							4	4	4				12		
	Γεωγραφία				4	4	4	4	4	4				20		
Ελβετία-Ααργάου	Φυσική					2								2	Κάθε καντόνι έχει το δικό του πρόγραμμα. Ενδεικτικά παρουσιάζονται 2 καντονιών του Ααργάου και της Ζυρίχης	τα προγράμματα όλων των καντονιών 2015-2016 Gymnasium Aargau Gymnasium Zυρίχης
	Χημεία							2						2		
	Βιολογία			2			2							4		
	Γεωγραφία				2	2								4		
Ελβετία-Ζυρίχη	Φυσική					2								2		
	Χημεία						1							1		
	Βιολογία				3			3						6		
	Γεωγραφία				3,5									3,5		
FYROM (Γενικό)	Φυσική				2	2	2	2	2	3	2			13	Οι τάξεις 5-8 είναι στην πρωτοβάθμια, Η δευτεροβάθμια είναι από 9-12 μόνο.	WDE FYROM 2011
	Χημεία				2	2	2	2	2	2	2			12		
	Βιολογία		1	2	2	2	2	2	2	2	2			15		
	Γεωγραφία		1	2	2	2	2	2	2	2	2			13		
Αφγανιστάν	Φυσική				2	2	2							6		WDE Afghanistan 2011
	Χημεία				2	2	2							6		
	Βιολογία				2	2	2							6		
	Γεωγραφία				2	2	2							6		

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ωρες	Εξηγήσεις	Πηγές
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου							
		4	5	6	A	B	Γ	A	B	Γ	13				
Γαλλία	Φυσικο-Χημεία				1,5	1,5	2						5,0	Οι επιστήμες Ζωής και Γης είναι κυρίως Βιολογία και Περιβάλλον, ενώ περιλαμβάνει και την Γεωλογία.	Euridice France
	Επιστήμες Ζωής και Γης				1,5	1,5	1,5	1,5					6,0		
	Ιστορία-Γεωγραφία-Πολιτική				3	3	3	3,5					12,5		
Φινλανδία	Φυσική Χημεία				7								7	Το πρόγραμμα εξαρτάται από το σχολείο αρκεί το άθροισμα να είναι σωστό. Η Γεωγραφία είναι κυρίως Γεωλογία σε αυτό το επίπεδο. Τα μαθήματα υπάρχουν χωριστά, αλλά γίνονται συνήθως από τον ίδιο καθηγητή.	Euridice Finland Παράδειγμα προγράμματος
	Βιολογία				7							7			
	Γεωγραφία				3							3			
	Υγεία														
Ισπανία	Φυσικο-Χημεία					3	2						5	Η Ισπανία φέτος (2015-2016) εγκατέλειψε το ενιαίο μάθημα "Φυσικές Επιστήμες" στις τάξεις 7 και 8 και πήγε στα ομαδοποιημένα μαθήματα Βιολογία-Γεωλογία για την τάξη 7 και Φυσικο-Χημεία στην 8.	Πρόγραμμα Βιολογίας-Γεωλογίας Προγραμμα καινούργιο πρόγραμμα μεταβατικό
	Βιολογία-Γεωλογία				3		2						5		
	Ιστορία - Γεωγραφία				3	3	3						9		
Αλγερία	Φυσική, τεχνολογία και επικοινωνία (+χημεία)		3	3	3	3							12	Η Γεωγραφία είναι στις κοινωνικές και πολιτικές επιστήμες.	WDE Algeria 2011
	Επιστήμες της φύσης και της ζωής		2	2	2	2							8		
	Γεωγραφία		1	1	1	1							4		
Μπουρκίνα Φάσο	Φυσικο-Χημεία						4	4					8	WDE Burkina Faso 2011	
	Επιστήμες Ζωής και Γης				3	3	3	4					13		
	Ιστορία-Γεωγραφία				3	3	3	3					12		
Καμερούν	Φυσική - Χημεία				3	3	4	4					14	WDE Cameroon 2011	
	Επιστήμες Φύσης				3	3	3	3					12		
	Γεωγραφία				2	2	2	2					8		

Σύγκριση ωρολογίων προγραμμάτων Φυσικών Επιστημών στις τάξεις των αντίστοιχων Γενικών Γυμνασίων (Lower Secondary) άλλων χωρών

Χώρες	Μαθήματα	Τάξεις											Ωρες	Εξηγήσεις	Πηγές
		Δημοτικού			Γυμνασίου			Λυκείου							
		4	5	6	A	B	Γ	A	B	Γ		13			
Μαδαγασκάρη	Φυσική - Τεχνολογία						4	4					8	H Κατώτερη Δευτεροβάθμια στις άλλες χώρες δεν έχει την ίδια διάρκεια με το Ελληνικό Γυμνάσιο. Αναγράφονται οι ώρες για τις τάξεις που ανήκουν στην κατώτερη δευτεροβάθμια κάθε χώρας και όχι στην Ανώτερη Δευτεροβάθμια της ίδιας χώρας. Έτσι, για παράδειγμα μια χώρα μπορεί να έχει κατώτερη Δευτεροβάθμια από την δική μας 5η δημοτικού (5) μέχρι την δική μας Α' Λυκείου (10). Κάποιες Χώρες μπορεί να έχουν ενοποιημένη την κατώτερη Δίθμια με την Πρωτοβάθμια ενώ κάποιες να μην χωρίζουν την Δευτεροβάθμια καθόλου σε Ανώτερη και Κατώτερη. Αναγράφονται μόνο οι χώρες που έχουν χωριστά μαθήματα όπως η Ελλάδα ή Ομαδοποιημένα όπως η Φινλανδία.	WDE Madagascar 2011
	Επιστήμες Φύσης				2	2	2	3					9		
	Ιστορία-Γεωγραφία-Πολιτική				4	4	4	5							
Μαρόκο	Φυσική - Χημεία				2+	2+	2+						6+	6+	WDE Morocco 2011
	Επιστήμες Φύσης				2+	2+	2+						6+		
Ναμίμπια	Φυσική - Χημεία						4	4	4				12	12	WDE Namibia 2011
	Βιολογία						4	4	4				12		
	Γεωγραφία						3	3	3				9		
Τόγκο	Φυσικο-Χημεία				2	2	4	4					12	12	WDE Togo 2011
	Βιολογία				2	2	3	4					11		
	Ιστορία-Γεωγραφία				3	3	3	4					13		
Τυνησία	Φυσικο-Χημεία				1,5	1,5	1,5						4.5 (6)	Οι επιστήμες Ζωής και Γης είναι κυρίως Βιολογία αλλά και Γεωλογία. Η Γεωγραφία είναι Ανθρωπογεωγραφία. Το πρόγραμμα είναι σε ώρες (hours) όχι διδακτικές περιόδους. 1.5 ώρες λοιπόν αντιστοιχούν σε 2 περιόδους (συνήθως).	WDE Tunisia 2011
	Επιστήμες Ζωής και Γης				1,5	1,5	1,5						4.5 (6)		
	Γεωγραφία				1	1	1						3 (4)		
Νίγηρας	Φυσικο-Χημεία						3	3					6	6	WDE Niger 2011
	Επιστήμες Ζωής και Γης				2	2	2	3					9		
	Ιστορία-Γεωγραφία				2	2	2	3					9		