

ΣΧΕΔΙΟ VISTE: ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ

Εργασία κατά ομάδες: Χωρικές έννοιες και εργαλεία αναπαράστασης για μαθητές με προβλήματα όρασης

ΟΜΑΔΑ:

Σας δίνεται ο παρακάτω κατάλογος εννοιών χωρικής σκέψης.

1. Από αυτές, επιλέξτε τις έννοιες που κρίνετε ότι είναι χρήσιμες για μαθητές με προβλήματα όρασης (πρωτίστως ως προς το μάθημα που διδάσκετε οι ίδιοι). Σημειώστε με Χ στην αντίστοιχη στήλη.
2. Επιλέξτε τις έννοιες που υποχρεούστε να διδάξετε. Σημειώστε με Υ στην αντίστοιχη στήλη.
3. Για κάθε έννοια που επιλέγετε (στα βήματα 1 ή/και 2), αναφέρετε το σχετικό διδασκόμενο μάθημα (π.χ. Φυσική) ή μαθήματα.
4. Για κάθε έννοια που επιλέγετε (στα βήματα 1 ή/και 2), προτείνετε το/τα κατάλληλο/α εργαλείο/α αναπαράστασης (χάρτης, μακέτα, κ.ά).
5. Τέλος, παρακαλούμε να προτείνετε νέες έννοιες που δεν αναφέρονται παρακάτω και τις οποίες κρίνετε χρήσιμες για τη διδασκαλία των μαθημάτων σας σε μαθητές με προβλήματα όρασης. Για τις νέες έννοιες αυτές, παρακαλούμε να αναφέρετε επίσης τα αντίστοιχα μαθήματα και εργαλεία αναπαράστασης. Σας δίνεται κενός πίνακας για να συμπληρώσετε στο τέλος του εγγράφου.

☞ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΝΟΙΩΝ ΧΩΡΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|------------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 1 | αεροδρόμιο | επίπεδη έκταση στην ξηρά ή στο νερό (θάλασσα, λίμνη), που περιλαμβάνει εγκαταστάσεις και εξοπλισμό για την προσγείωση, απογείωση, φύλαξη και εφοδιασμό αεροσκαφών και τη διακίνηση εμπορευμάτων και επιβατών | | | | |
| 2 | αζιμούθιο | η γωνία που σχηματίζεται από το μεσημβρινό του τόπου στον οποίο βρίσκεται ο παρατηρητής, και από το κατακόρυφο επίπεδο που διέρχεται από το σημείο το οποίο παρατηρούμε | | | | |
| 3 | αθλητική/ες εγκατάσταση/εις | εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται για αθλητικά γεγονότα | | | | |
| 4 | αιγιαλός | τμήμα της ακτής μεταξύ του ορίου χαμηλής στάθμης νερού και του ορίου με τις μεγαλύτερες και συνήθεις αναβάσεις των κυμάτων | | | | |
| 5 | αιγιαλός | η ακτή της θάλασσας ή του ωκεανού | | | | |
| 6 | αιολική ενέργεια | ενέργεια που παράγεται από την εκμετάλλευση του πνέοντος ανέμου | | | | |
| 7 | ακολουθία | αδιάσπαστη διαδοχή πραγμάτων, εννοιών, γεγονότων ή καταστάσεων, που γίνεται σύμφωνα με ορισμένη τάξη ή αρχές | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-----------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 8 | ακρίβεια | ο βαθμός στον οποίο επαναλαμβανόμενες μετρήσεις υπό αμετάβλητες συνθήκες δείχνουν τα ίδια αποτελέσματα | | | | |
| 9 | ακρίβεια | η ιδιότητα του να είναι κοντά στην πραγματική τιμή | | | | |
| 10 | ακτή | λωρίδα γης που βρίσκεται δίπλα στην άκρη του νερού της θάλασσας | | | | |
| 11 | ακτογραμμή | το περίγραμμα της ακτής | | | | |
| 12 | αλλαγή | μετάβαση από μια κατάσταση σε άλλη | | | | |
| 13 | αλλούβιες αποθέσεις | οι αποθέσεις αργίλου, άμμου, λατυπών και άλλων φερτών υλικών που παράγονται εξαιτίας της ροής ύδατος σε ένα ποτάμιο περιβάλλον. | | | | |
| 14 | αλυσίδα | μια σειρά από πράγματα που αλληλεξαρτώνται σαν να συνδέονται μεταξύ τους | | | | |
| 15 | ανάγλυφο | το ποσό μεταβολής του υψομέτρου στην επιφάνεια της Γης | | | | |
| 16 | ανάκαμψη | επάνοδος στη δραστηριότητα, στη διάκριση, σε μια καλή κατάσταση ύστερα από μια περίοδο κάμψης | | | | |
| 17 | αναλογία | συγκριτική σχέση ανάμεσα σε δύο ή περισσότερα συγκεκριμένα πρόσωπα ή πράγματα, ως προς το μέγεθος, την ποσότητα ή το βαθμό | | | | |
| 18 | ανάλυση | έρευνα των συνιστωσών ενός συνόλου και των σχέσεων μεταξύ τους | | | | |
| 19 | ανανεώσιμος πόρος | κάθε φυσικός πόρος (όπως ξύλο ή ηλιακή ενέργεια) που μπορεί να αναπληρώνεται φυσικά με το πέρασμα του χρόνου | | | | |
| 20 | ανατολή | η διεύθυνση που αντιστοιχεί στο προς ανατολές κύριο σημείο της πυξίδας | | | | |
| 21 | ανατολικό ημισφαίριο | το ημισφαίριο που περιλαμβάνει την Ευρασία, την Αφρική και την Αυστραλία | | | | |
| 22 | ανεμοθύελλα | καταιγίδα που αποτελείται από σφοδρούς ανέμους | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 23 | άνεμος | κίνηση μάζας ατμοσφαιρικού αέρα που οφείλεται στις διαφορετικές και μεταβαλλόμενες ατμοσφαιρικές συνθήκες, στη διαφορά θερμοκρασίας από έναν τόπο σε άλλο και έχει ορισμένη κατεύθυνση και δύναμη | | | | |
| 24 | ανεμοστρόβιλος | τοπική και βίαια καταστροφική ανεμοθύελλα που συνοδεύεται από ένα χαρακτηριστικό σύννεφο σχήματος χωνιού που εκτείνεται προς το έδαφος | | | | |
| 25 | ανισόπεδος κόμβος | διασταύρωση δημόσιων δρόμων σε πολλαπλά επίπεδα που επιτρέπει στα οχήματα να κινούνται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην προκαλούνται μπουτλιαρίσματα | | | | |
| 26 | άξονας | η νοητή ευθεία γύρω από την οποία αναπτύσσεται ή διατάσσεται συμμετρικά η μάζα ενός σώματος | | | | |
| 27 | άξονας Z | ο τρίτος άξονας σε ένα τρισδιάστατο σύστημα συντεταγμένων | | | | |
| 28 | άξονας X | ο οριζόντιος άξονας σε ένα επίπεδο σύστημα συντεταγμένων | | | | |
| 29 | άξονας Ψ | ο κάθετος άξονας σε ένα επίπεδο σύστημα συντεταγμένων | | | | |
| 30 | απόσταση | το μέγεθος του διαστήματος μεταξύ δύο (τοπικών ή χρονικών) σημείων | | | | |
| 31 | απόσταση | η ιδιότητα που δημιουργείται από το χώρο μεταξύ δύο αντικειμένων ή σημείων | | | | |
| 32 | αποψίλωση | η αφαίρεση ή καταστροφή της βλάστησης που καλύπτει μια έκταση | | | | |
| 33 | αστικοποίηση | η κοινωνική διαδικασία μέσω της οποίας οι πόλεις μεγαλώνουν και οι κοινωνίες γίνονται πιο αστικές | | | | |
| 34 | ατμόσφαιρα | η αεριώδης μάζα που περιβάλλει τα ουράνια σώματα και ειδικότερα τη Γη και επιτρέπει τη ζωή όλων των φυτικών και ζωικών οργανισμών. Αποτελείται από διάφορα υπερκείμενα στρώματα (τροπόσφαιρα, στρατόσφαιρα κ.α.) | | | | |
| 35 | ατμοσφαιρική κατάσταση | ο καιρός ή το κλίμα σε κάποιο τόπο | | | | |
| 36 | ατμοσφαιρική ρύπανση | η ρύπανση της ατμόσφαιρας, δηλαδή η προσθήκη ουσιών στην ατμόσφαιρα που υπό φυσιολογικές συνθήκες δε θα υπήρχαν, ως | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| | | αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας. | | | | |
| 37 | ατμοσφαιρικό φαινόμενο | ένα φυσικό φαινόμενο που σχετίζεται με την ατμόσφαιρα | | | | |
| 38 | αύξηση | διαδικασία του να γίνει κάτι μεγαλύτερο, πολυπληθέστερο ή πιο σημαντικό | | | | |
| 39 | βιβλιοθήκη | αίθουσα ή κτίριο που διαθέτει μεγάλο αριθμό και ποικιλία βιβλίων για χρήση από το κοινό | | | | |
| 40 | βιοποικιλότητα | το σύνολο των γονιδίων, των βιολογικών ειδών και των οικοσυστημάτων μιας περιοχής. | | | | |
| 41 | βιοσύστημα | μια σημαντική βιοτική κοινότητα που χαρακτηρίζεται από τις κυρίαρχες μορφές της ζωής των φυτών και το κλίμα που επικρατεί | | | | |
| 42 | βιόσφαιρα | το εξωτερικό περίβλημα του πλανήτη - περιλαμβάνει τον αέρα, το έδαφος, το οικολογικό σύστημα που ενσωματώνει όλους τους ζωντανούς οργανισμούς και τις μεταξύ τους σχέσεις, περιλαμβανόμενης της αλληλεπίδρασης τους με τα στοιχεία της λιθόσφαιρας, της υδρόσφαιρας, και της ατμόσφαιρας. | | | | |
| 43 | βιοτική κοινότητα | το σύνολο αλληλοεξαρτώμενων οργανισμών που κατοικούν στην ίδια περιοχή και αλληλεπιδρούν | | | | |
| 44 | βόρειο ημισφαίριο | το ημισφαίριο που βρίσκεται στα βόρεια του ισημερινού | | | | |
| 45 | βορράς | η κατεύθυνση που αντιστοιχεί στο σημείο του βορρά της πυξίδας και δείχνει ακριβώς προς τον Βόρειο Πόλο | | | | |
| 46 | βοσκότοπος | έκταση που καλύπτεται με χορτάρι ή άλλη βλάστηση κατάλληλη για βοσκή | | | | |
| 47 | βουνό | μια μάζα γης που προβάλλεται πάνω από τη γύρω περιοχή, υψηλότερο από λόφο | | | | |
| 48 | βροχόπτωση | νερό που συμπυκνώνεται από υγροποιημένους ατμούς στην ατμόσφαιρα και πέφτει στη γη σε σταγόνες, πτώση του νερού από τα σύννεφα στη γη με μορφή σταγόνων | | | | |
| 49 | γειννίαση | η ιδιότητα δύο πραγμάτων που είναι τόσο κοντά ώστε να αγγίζουν το ένα το άλλο | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 50 | γειτονιά | τμήμα περιοχής ή περιοχή που βρίσκεται κοντά σε κάποια άλλη | | | | |
| 51 | γεωγραφία | η επιστήμη που έχει ως αντικείμενο την κατά τόπους διαφοροποίηση της επιφάνειας της γης, όπως αυτή εμφανίζεται στα χαρακτηριστικά και τις σχέσεις αλληλεπίδρασης που αναπτύσσονται ανάμεσα σε στοιχεία όπως το κλίμα, το υψόμετρο, η βλάστηση, ο πληθυσμός και η χρησιμοποίηση του εδάφους | | | | |
| 52 | γεωγραφική ζώνη | οποιαδήποτε από τις περιοχές της γης που χωρίζονται βάσει γεωγραφικού μήκους-πλάτους | | | | |
| 53 | γεωγραφικό μήκος | η γωνιακή απόσταση μεταξύ ενός σημείου σε οποιοδήποτε μεσημβρινό και του πρώτου Μεσημβρινού στο Γκρήνουιτς | | | | |
| 54 | γεωγραφικό πλάτος | η γωνιακή απόσταση μεταξύ μιας νοητής γραμμής γύρω από ένα ουράνιο σώμα παράλληλη προς τον ισημερινό του και τον ίδιο τον ισημερινό | | | | |
| 55 | γεωλογικό φαινόμενο | ένα φυσικό φαινόμενο που σχετίζεται με τη δομή ή τη σύνθεση της γης | | | | |
| 56 | γεωλογικός σχηματισμός | (γεωλογία) τα γεωλογικά στοιχεία της γης | | | | |
| 57 | γεωφυσική | κλάδος της γεωλογίας που εξετάζει τις φυσικές ιδιότητες της γης και της ατμόσφαιράς της και περιλαμβάνει την ωκεανολογία, τη σεισμολογία, την ηφαιστειολογία και τον γεωμαγνητισμό | | | | |
| 58 | Γη | ο τρίτος πλανήτης από τον ήλιο· ο πλανήτης στον οποίο ζούμε | | | | |
| 59 | γραμμή | μήκος (ευθεία ή καμπύλης) χωρίς εύρος ή πάχος, το ίχνος ενός κινούμενου σημείου | | | | |
| 60 | γραμμή | θέση στο χώρο που ορίζεται από αληθινά ή φανταστικά όρια | | | | |
| 61 | γραμμή | ένα σχήμα που είναι μακρύ και δεν έχει πλάτος | | | | |
| 62 | γράφημα | σηματική αναπαράσταση των σχέσεων μεταξύ τιμών δεδομένων σ' ένα σύστημα αξόνων | | | | |
| 63 | γωνία | γεωμετρικό σχήμα που αποτελείται από δύο γραμμές ή δύο επίπεδα που συναντώνται σε κοινή κορυφή ή σε κοινή ακμή | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|--------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 64 | γωνιακή απόσταση | η γωνία διαχωρισμού μεταξύ δύο αντικειμένων, όπως γίνονται αντιληπτά από τον παρατηρητή | | | | |
| 65 | δάσος | γη που καλύπτεται με δέντρα και θάμνους | | | | |
| 66 | δεδομένο | ένα στοιχείο πραγματικών πληροφοριών που προέρχεται από μετρήσεις ή έρευνα | | | | |
| 67 | δέλτα (ποταμού) | έκταση σε σχήμα περίπου τριγωνικό, που δημιουργείται από προσχώσεις στις εκβολές ενός ποταμού | | | | |
| 68 | δήμος | διοικητική μονάδα που διοικείται από αιρετό δήμαρχο και δημοτικό συμβούλιο | | | | |
| 69 | διάβρωση | κατάσταση στην οποία το έδαφος μεταφέρεται μακριά από τη δράση του νερού και του ανέμου | | | | |
| 70 | διάγραμμα | οπτική απεικόνιση των πληροφοριών | | | | |
| 71 | διακριτότητα | η κατάσταση της ύπαρξης αρκετών και ξεχωριστών πραγμάτων | | | | |
| 72 | διαμόρφωση, σχηματισμός | η διάταξη μερών ή στοιχείων | | | | |
| 73 | διασπορά | ευρεία διάδοση ή απομάκρυνση | | | | |
| 74 | διάσταση | το μέγεθος κάποιου υλικού σώματος σε μια συγκεκριμένη κατεύθυνση (ειδικά το μήκος ή το πλάτος ή το ύψος) | | | | |
| 75 | διάσταση | καθεμία από τις τρεις καρτεσιανές συντεταγμένες που καθορίζουν μια θέση στο χώρο | | | | |
| 76 | διασταύρωση | σημείο όπου ένας δρόμος συναντά κάποιο άλλο και τέμνονται | | | | |
| 77 | διάχυση | η εξάπλωση των κοινωνικών θεσμών (και των μύθων και των δεξιοτήτων) από τη μια κοινωνία στην άλλη | | | | |
| 78 | διευθέτηση, διάταξη | ο τρόπος με τον οποίο είναι τοποθετημένο κάτι σε κάποιο χώρο, σημείο. | | | | |
| 79 | δίκτυο | σύστημα τεμνόμενων γραμμών ή καναλιών | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---------------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 80 | δίκτυο | διασυνδεδεμένο σύστημα πραγμάτων ή ανθρώπων | | | | |
| 81 | διώρυγα, κανάλι, διάυλος | μεγάλη τεχνητή δίοδος που ενώνει θάλασσες, λίμνες ή ποταμούς και της οποίας το βάθος και το πλάτος είναι κατάλληλο για τη ναυσιπλοΐα. Χρησιμοποιείται για τη μεταφορά νερού από έναν τόπο σε άλλο, για άρδευση ή αποστράγγιση | | | | |
| 82 | δομή | ο τρόπος με τον οποίο έχει φτιαχτεί, χτιστεί ή κατασκευαστεί (κάτι) | | | | |
| 83 | δορυφόρος | οποιοδήποτε ουράνιο σώμα που βρίσκεται σε τροχιά γύρω από ένα πλανήτη ή αστέρι | | | | |
| 84 | δρόμος | λωρίδα εδάφους που εξυπηρετεί τη συγκοινωνία ανάμεσα σε δύο ή περισσότερα γεωγραφικά σημεία | | | | |
| 85 | δύση | η κατεύθυνση που αντιστοιχεί στο δυτικό σημείο της πυξίδας και δείχνει το σημείο που δύει ο ήλιος | | | | |
| 86 | δυτικό ημισφαίριο | το ημισφαίριο που περιλαμβάνει τη Βόρεια Αμερική και τη Νότια Αμερική | | | | |
| 87 | εγγύτητα | η χωρική ιδιότητα που απορρέει από μια σχετικά μικρή απόσταση | | | | |
| 88 | εγγύτητα | η ιδιότητα του να είναι κοντά | | | | |
| 89 | εγκαταστάσεις | κτήριο ή χώρος που έχει δημιουργηθεί για να παρέχει συγκεκριμένες υπηρεσίες ή ανέσεις | | | | |
| 90 | εκκλησία | το οίκημα στο οποίο συγκεντρώνονται οι χριστιανοί, για να τελέσουν τα μυστήρια της θρησκείας τους, να προσευχηθούν και να λατρέψουν το Θεό τους | | | | |
| 91 | εκτίμηση | κατά προσέγγιση υπολογισμός της ποσότητας ή του βαθμού ή της αξίας | | | | |
| 92 | έλλειψοειδές | το στερεό που προκύπτει από περιστροφή της έλλειψης | | | | |
| 93 | εμβαδόν επιφάνειας | η έκταση μιας δισδιάστατης επιφάνειας εντός συγκεκριμένων ορίων | | | | |
| 94 | εμβέλεια | τα όρια μέσα στα οποία κάτι μπορεί να είναι αποτελεσματικό | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 95 | εναλλακτικές πηγές ενέργειας | ενέργεια που προέρχεται από πηγές που δεν εξαντλούν τους φυσικούς πόρους ή βλάπτουν το περιβάλλον | | | | |
| 96 | εναπόθεση | η φυσική διαδικασία συγκέντρωσης εναποθέσεων (ιζημάτων, κοιτασμάτων, ενός στρώματος) από κάτι | | | | |
| 97 | ενέργεια | η ιδιότητα υλικού σώματος να παράγει έργο· ό,τι μπορεί να μεταβληθεί σε μηχανικό έργο ή ό,τι παράγεται με την κατανάλωση μηχανικού έργου | | | | |
| 98 | εντοπισμός | η εύρεση της θέσης ενός αντικειμένου στο χώρο | | | | |
| 99 | εξάπλωση | διαδικασία ή αποτέλεσμα χωρικής κατανομής σε μια ευρεία έκταση | | | | |
| 100 | επαρχία | διοικητική υποδιαίρεση ενός κράτους | | | | |
| 101 | επικλινές επίπεδο | επίπεδο με ανοδική ή καθοδική κλίση ή βαθμό κλίσης | | | | |
| 102 | επικράτεια | η εδαφική έκταση που έχει οριοθετηθεί ως ξεχωριστή περιοχή για διοικητικούς ή άλλους λόγους | | | | |
| 103 | επίλυση προβλημάτων | οι διεργασίες σκέψης που εμπλέκονται στην επίλυση ενός προβλήματος | | | | |
| 104 | επίπεδο | (γεωμετρία) η απεριόριστη δισδιάστατη επιφάνεια | | | | |
| 105 | εποχή | καθεμιά από τις τέσσερις υποδιαιρέσεις του έτους (άνοιξη, καλοκαίρι, φθινόπωρο, χειμώνας), όπως αυτές οριοθετούνται από τις ισημερίες και τα ηλιοστάσια | | | | |
| 106 | έρευνα | η αναζήτηση της γνώσης | | | | |
| 107 | ερημοποίηση | η σταδιακή μετατροπή κατοικήσιμης γης σε έρημο· συνήθως προκαλείται από την κλιματική αλλαγή ή από καταστροφική χρήση της γης | | | | |
| 108 | έρημος | άνυδρη, αμμώδης περιοχή μεγάλης έκτασης, με ελάχιστο δείκτη βροχοπτώσεων, που μπορεί να συντηρεί πολύ λίγες κατάλληλα προσαρμοσμένες μορφές ζωής | | | | |
| 109 | εσωτερικό | η εσωτερική ή κλειστή επιφάνεια κάποιου σώματος | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 110 | ζεστός καιρός | περίοδος με υψηλή θερμοκρασία | | | | |
| 111 | ζώνη | περιοχή που διακρίνεται από άλλες γειτονικές της περιοχές με διακριτικό γνώρισμα ή χαρακτηριστικό | | | | |
| 112 | ηλιακή ενέργεια | το σύνολο των διαφόρων μορφών ενέργειας που προέρχονται από τον Ήλιο. | | | | |
| 113 | ημισφαίριο | το μισό της γήινης σφαίρας | | | | |
| 114 | ήπειρος | μεγάλες περιοχές ξηράς που περιστοιχίζονται από ωκεανούς· καθεμιά από τις έξι μεγάλες γεωγραφικές περιοχές της γης | | | | |
| 115 | ηφαίστειο | σχισμή στον φλοιό της γης (ή στην επιφάνεια κάποιου άλλου πλανήτη), μέσω της οποίας εκρήγνυνται λάβα και αέρια | | | | |
| 116 | θάλασσα | υδάτινη αλμυρή έκταση που καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας της γης | | | | |
| 117 | θέση | ένα σημείο ή μία έκταση στο χώρο | | | | |
| 118 | θεωρία τεκτονικών πλακών | θεωρία σύμφωνα με την οποία η λιθόσφαιρα αποτελείται από λιθοσφαιρικές πλάκες οι οποίες αλληλοσυγκρούονται διαρκώς, με αποτέλεσμα την πρόκληση ηφαιστειακής και σεισμικής δραστηριότητας της Γης | | | | |
| 119 | θύελλα | σφοδρός άνεμος με βροχή, μεγάλη καταιγίδα, άνεμος ταχύτητας 64-72 μιλίων ανά ώρα | | | | |
| 120 | ιεραρχία | διάταξη ή δομή όντων και ιδεών με τέτοιον τρόπο, ώστε κάθε βαθμίδα να είναι αμέσως ανώτερη από την προηγούμενη | | | | |
| 121 | ίσαλος γραμμή | μια γραμμή σήμανσης του επιπέδου ενός υδάτινου σώματος | | | | |
| 122 | ισημερινός | ο νοητός μέγιστος κύκλος γύρω από τη γήινη σφαίρα, ο οποίος απέχει εξίσου από τους πόλους της και του οποίου το επίπεδο τέμνει κάθετα τον άξονά της | | | | |
| 123 | ισημερινός | ένας κύκλος που διαιρεί μια σφαίρα ή άλλη επιφάνεια σε δύο συνήθως ίσα και συμμετρικά μέρη | | | | |
| 124 | ισοϋψής | μια γραμμή που σχεδιάζεται σε ένα χάρτη και η οποία συνδέει σημεία ίσου υψομέτρου | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 125 | καιρός | οι ατμοσφαιρικές συνθήκες που περιλαμβάνουν την κατάσταση της ατμόσφαιρας σε σχέση με τη θερμοκρασία, τον άνεμο, τα σύννεφα και τον υετό | | | | |
| 126 | καμπύλη | γραμμή σε ένα γράφημα που αναπαριστά δεδομένα | | | | |
| 127 | κάναβος | πλέγμα με οριζόντιες και κάθετες γραμμές χωρισμένων σε κανονικά διαστήματα | | | | |
| 128 | κάναβος αναφοράς | πλέγμα από οριζόντιες και κάθετες γραμμές που παρέχουν συντεταγμένες για τον εντοπισμό σημείων σε μια εικόνα ή ένα χάρτη | | | | |
| 129 | καρτεσιανή συντεταγμένη | μία από τις συντεταγμένες σε ένα σύστημα συντεταγμένων που εντοπίζει ένα σημείο σε ένα επίπεδο ή στο χώρο με βάση την απόστασή του από δύο γραμμές ή τρία επίπεδα αντίστοιχα· οι δύο γραμμές ή οι τομές των τριών επιπέδων είναι οι άξονες συντεταγμένων | | | | |
| 130 | καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων | ένα ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων που χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει ένα σημείο στο επίπεδο ή στο χώρο | | | | |
| 131 | κατάβαση | η ενέργεια του κατεβαίνω, το κατέβασμα από κάποιο ψηλότερο σημείο σε ένα μέρος που βρίσκεται πιο χαμηλά | | | | |
| 132 | κατανομή | η χωρική ή γεωγραφική ιδιότητα της διασκόρπισης σε μια απόσταση, περιοχή, ή όγκο | | | | |
| 133 | καταρράκτης | τμήμα ποταμού, τα νερά του οποίου πέφτουν απότομα από μεγάλο ύψος σε χαμηλότερο επίπεδο. | | | | |
| 134 | καταστροφή | κατάσταση ή γεγονός πάρα πολύ δυσάρεστο και συγκλονιστικό | | | | |
| 135 | κατεύθυνση | η πορεία την οποία ακολουθεί οτιδήποτε κινείται, το σημείο προς το οποίο κατευθύνεται κάτι, η φορά της κίνησης | | | | |
| 136 | κατηγορία, τάξη | σύνολο πραγμάτων που μοιράζονται κοινά χαρακτηριστικά, χαρακτηρίζονται δηλαδή ως ομοιογενή | | | | |
| 137 | κατοικημένη περιοχή | ο τόπος που έχει κατοίκους, περιοχή στην οποία μένουν άνθρωποι | | | | |
| 138 | κατοικία | οίκημα στο οποίο διαμένει μία ή περισσότερες οικογένειες | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 139 | κατολίσθηση | ολίσθηση μεγάλης μάζας εδάφους, συμπεριλαμβανομένων χώματος και βράχων από βουνό ή γκρεμό | | | | |
| 140 | κεντρικότητα | η ιδιότητα του να βρίσκεται κάτι στο κέντρο | | | | |
| 141 | κέντρο | το σημείο ή το μέρος που βρίσκεται στο μέσον ενός μεγαλύτερου χώρου ή πράγματος | | | | |
| 142 | κίνηση | η αλλαγή της θέσης αντικειμένου ή προσώπου σε σχέση με κάποιο άλλο σώμα (που είναι ακίνητο και λαμβάνεται ως σημείο αναφοράς) | | | | |
| 143 | κλίμακα | η αναλογία ενός συστήματος αναπαράστασης σε σχέση με ένα άλλο σύστημα | | | | |
| 144 | κλιματική αλλαγή | η μεταβολή του παγκόσμιου κλίματος και ειδικότερα οι μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα. | | | | |
| 145 | κλίση | ιδιότητα μιας γραμμής ή επιφάνειας που παρεκκλίνει της οριζόντιας θέσης | | | | |
| 146 | κοιλάδα | επιφανειακό κοίλωμα, δηλαδή μια επιμήκης και σχετικά στενή εντομή στην επιφάνεια της Γης, που συνήθως περιέχει ποτάμι | | | | |
| 147 | κοινότητα | άνθρωποι που διαμένουν σε έναν τόπο | | | | |
| 148 | κόμβος | ένα κέντρο δραστηριότητας, ενδιαφέροντος, εμπορίου ή μεταφοράς: ένα κεντρικό σημείο γύρω από το οποίο εξελίσσονται γεγονότα | | | | |
| 149 | κράτος | σύνολο ανθρώπων εγκατεστημένο μόνιμα σε μια χώρα και οργανωμένο κάτω από μια ενιαία κυβέρνηση | | | | |
| 150 | κτήριο | οίκημα που έχει στέγη και τοίχους, μεγάλο συνήθως κτίσμα προορισμένο να καλύψει στεγαστικές ανάγκες (κατοικίας, δουλειάς, ψυχαγωγίας κτλ.) | | | | |
| 151 | κύκλος | επίπεδη επιφάνεια που ορίζεται από καμπύλη κλειστή γραμμή, την περιφέρεια, της οποίας όλα τα σημεία απέχουν εξίσου από ένα σημείο, το κέντρο | | | | |
| 152 | κυκλώνας | μια σφοδρή περιστρεφόμενη ανεμοθύελλα | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---------------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 153 | κωμόπολη | αστική περιοχή με καθορισμένα σύνορα μικρότερη από πόλη | | | | |
| 154 | λιθόσφαιρα | (γεωλογία) το σύνολο των πετρωμάτων που αποτελούν το στερεό φλοιό της γης | | | | |
| 155 | λιμάνι | περιοχή στην οποία τα πλοία μπορούν να φορτώνουν ή να ξεφορτώνουν τα φορτία τους | | | | |
| 156 | λιμένας | σημείο από το οποίο άνθρωποι και εμπορεύματα μπορούν να εισέρχονται ή να εξέρχονται από τη χώρα μέσω θαλάσσης ή αέρος | | | | |
| 157 | λίμνη | κοιλότητα της γης, η οποία περιέχει στάσιμο ή ελαφρώς κινούμενο νερό και δεν επικοινωνεί με τη θάλασσα | | | | |
| 158 | λοξοδρομία | γραμμή σε μια σφαίρα που κόβει όλους τους μεσημβρινούς με την ίδια γωνία, η διαδρομή που ακολουθείται από ένα πλοίο ή αεροπλάνο που διατηρεί σταθερή την κατεύθυνση της πυξίδας | | | | |
| 159 | λόφος | μικρό βουνό | | | | |
| 160 | μέγεθος | η τρισδιάστατη έκταση, την οποία καταλαμβάνει κάθε υλικό σώμα | | | | |
| 161 | μέγιστος κύκλος | επίπεδη επιφάνεια που ορίζεται από καμπύλη κλειστή γραμμή, την περιφέρεια, της οποίας όλα τα σημεία απέχουν εξίσου από ένα σημείο, το κέντρο | | | | |
| 162 | μείωση | αλλαγή προς τα κάτω, ελάττωση | | | | |
| 163 | μέση στάθμη της θάλασσας | το εκάστοτε ύψος του επιπέδου της επιφάνειας της θαλάσσης από το βυθό | | | | |
| 164 | μεσημβρινός | ένας φανταστικός μέγιστος κύκλος στην επιφάνεια της Γης που διέρχεται από το βόρειο και το νότιο Πόλο κάθετα στον Ισημερινό | | | | |
| 165 | μετακίνηση | αλλαγή θέσης, η μετατόπιση από το ένα μέρος στο άλλο | | | | |
| 166 | μετατόπιση των Ηπείρων | μεγάλης κλίμακας οριζόντιες κινήσεις των ηπείρων μέσα στο γεωλογικό χρόνο | | | | |
| 167 | μετατροπή | μια αλλαγή στις μονάδες ή τη μορφή έκφρασης | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 168 | μέτρηση | η πράξη ή διαδικασία αντιστοίχισης τιμών σε φαινόμενα, σύμφωνα με έναν κανόνα | | | | |
| 169 | μετρό | ηλεκτροκίνητος σιδηρόδρομος, συνήθως υπόγειος, που εξυπηρετεί την κυκλοφορία στις μεγάλες πόλεις | | | | |
| 170 | μήκος | η γραμμική έκταση αντικειμένου στο χώρο από τη μία άκρη στην άλλη, η μακρύτερη από τις δύο οριζόντιες διαστάσεις σώματος | | | | |
| 171 | μικρή λίμνη | μικρή λεκάνη συλλογής υδάτων | | | | |
| 172 | μορφή | ο τρόπος με τον οποίο υπάρχει, εμφανίζεται, εκδηλώνεται κάτι, ιδίως μια έννοια, ενέργεια, κατάσταση | | | | |
| 173 | μοτίβο | ο τακτικός και επαναλαμβανόμενος τρόπος με τον οποίο κάτι συμβαίνει ή επιτελείται | | | | |
| 174 | μουσείο | αυτόνομο κτηριακό συγκρότημα ή χώρος όπου φυλάσσονται, μελετώνται επιστημονικώς και εκτίθενται στην κοινή θέα έργα τέχνης, αντικείμενα αναγνωρισμένης αξίας, αντικείμενα από το παρελθόν ή με μορφωτικό ενδιαφέρον | | | | |
| 175 | νησί | τμήμα γης (μικρότερο από ήπειρο) που περιβρέχεται από θάλασσα | | | | |
| 176 | νησίδα | λόφος ή περιοχή που προεξέχει και μοιάζει με νησί | | | | |
| 177 | νοσοκομείο | ίδρυμα υγειονομικής περίθαλψης, στο οποίο παρέχεται θεραπεία από ειδικευμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό, και συχνά, αλλά όχι πάντα, παρέχει τη δυνατότητα μακροχρόνιας παραμονής των ασθενών. | | | | |
| 178 | νότιο ημισφαίριο | το ημισφαίριο νοτίως του ισημερινού | | | | |
| 179 | νότος | η κατεύθυνση που αντιστοιχεί στο σημείο του νότου της πυξίδας και δείχνει ακριβώς προς το Νότιο Πόλο | | | | |
| 180 | ξηρά | συνεχόμενη περιοχή γης που περιβάλλεται από ωκεανό | | | | |
| 181 | όγκος | χώρος τριών διαστάσεων που καταλαμβάνει ένα αντικείμενο | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 182 | οικισμός | μικρή περιοχή που αποτελείται από μικρό αριθμό οικογενειών που κατοικούν μαζί | | | | |
| 183 | οικοσύστημα | κάθε σύστημα των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων μιας περιοχής, αλλά και οι σχέσεις που διαμορφώνονται μεταξύ τους | | | | |
| 184 | ορατότητα | δυνατότητα παροχής καθαρής, ανεμπόδιστης θέας | | | | |
| 185 | όργανο πλοήγησης | όργανο που χρησιμοποιείται για πλοήγηση | | | | |
| 186 | όριο | ακραίο σημείο, το σημείο πέρα από το οποίο δεν μπορεί να εκτείνεται ή να υπάρξει (κάτι), η μεγαλύτερη δυνατή έκταση | | | | |
| 187 | ορισμένη θέση | σημείο του χώρου ορισμένο σε ένα χωρικό σύστημα αναφοράς | | | | |
| 188 | οροσειρά | βουνά που το ένα είναι συνέχεια του άλλου, έτσι ώστε να σχηματίζουν ενιαίο σύνολο | | | | |
| 189 | ορόσημο | η θέση ενός εξέχοντος ή ευρέως γνωστού αντικειμένου σε ένα συγκεκριμένο τοπίο | | | | |
| 190 | παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού γεωγραφικής θέσης | ένα σύστημα πλοήγησης, το οποίο βασίζεται σε ένα "πλέγμα" εικοσιτεσσάρων τεχνητών δορυφόρων, που μπορεί να καθορίσει το γεωγραφικό πλάτος και μήκος ενός δέκτη στη Γη υπολογίζοντας τη διαφορά ώρας άφιξης σημάτων από διαφορετικούς δορυφόρους στο δέκτη | | | | |
| 191 | παλίρροια | περιοδική ανύψωση και υποχώρηση της στάθμης της θάλασσας λόγω της βαρυτικής έλξης της σελήνης | | | | |
| 192 | παλιρροϊκό κύμα | κύμα που προκύπτει από την περιοδική ροή των παλιρροιών που προκαλείται από τη βαρυτική έλξη του ήλιου και της σελήνης | | | | |
| 193 | παλιρροϊκό κύμα | ασυνήθιστη (και συχνά καταστροφική) αύξηση του νερού κατά μήκος της ακτής που προκλήθηκε από καταιγίδα ή ένας συνδυασμός αέρα και υψηλής παλίρροιας | | | | |
| 194 | παραλία | αμμώδης έκταση δίπλα στη θάλασσα | | | | |
| 195 | παράλληλος | νοητή γραμμή γύρω από τη γη παράλληλη στον ισημερινό | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---------------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 196 | παραμόρφωση | μεταβολή στο σχήμα ή τις διαστάσεις ενός αντικειμένου ως αποτέλεσμα της εφαρμογής πίεσης σε αυτό | | | | |
| 197 | παρατήρηση | προσεκτική επισταμένη εξέταση οποιουδήποτε αντικειμένου, συμβάντος ή γεγονότος για να το γνωρίσουμε και να βγάλουμε συμπεράσματα | | | | |
| 198 | παρεκβολή | (μαθηματικά) υπολογισμός της αξίας μιας συνάρτησης εκτός του εύρους των γνωστών τιμών | | | | |
| 199 | παρεμβολή | (μαθηματικά) υπολογισμός της αξίας μιας συνάρτησης μεταξύ των τιμών που είναι ήδη γνωστές | | | | |
| 200 | πεδίο | η συνεχής κατανομή ενός φαινομένου στο γεωγραφικό χώρο (π.χ. πίεση, θερμοκρασία) | | | | |
| 201 | περιβάλλον | η περιοχή στην οποία κάτι ζει ή υπάρχει | | | | |
| 202 | περίκλειση / περιορισμός | η ενέργεια του να περιέχω ή του να περιορίζω την εξάπλωση | | | | |
| 203 | περίμετρος | η συνοριακή γραμμή ή η περιοχή αμέσως μέσα από το όριο | | | | |
| 204 | περιοδική κίνηση | κίνηση που επαναλαμβάνεται ξανά και ξανά και η χρονική περίοδος που απαιτείται για κάθε επανάληψη παραμένει ίδια | | | | |
| 205 | περίοδος ψυχρού καιρού | περίοδος ψύχους, ασυνήθιστα ψυχρού καιρού | | | | |
| 206 | περιοχή | μια συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή με ασαφή όρια (που συνήθως εξυπηρετεί κάποιο συγκεκριμένο σκοπό ή διακρίνεται από τους ανθρώπους ή τον πολιτισμό ή τη γεωγραφία της) | | | | |
| 207 | περιστροφή | μία ολοκληρωμένη στροφή, γύρω από άξονα ή σε τροχιά | | | | |
| 208 | περιστροφή | η ενέργεια του περιστρέφω, όπως γύρω από έναν άξονα | | | | |
| 209 | περιστροφική κίνηση | (μαθηματικά) ένας μετασχηματισμός στον οποίο οι άξονες συντεταγμένων έχουν περιστραφεί κατά μία σταθερή γωνία σε σχέση με την αρχή των αξόνων | | | | |
| 210 | περιφέρεια | το εξωτερικό όριο ή επιφάνεια κάποιου αντικειμένου | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|--|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 211 | περιφέρεια | περιοχή που ξεχωρίζει γενικά λόγω φυσικών χαρακτηριστικών, χαρακτηριστικών ανθρώπινου αντίκτυπου, καθώς και λόγω της αλληλεπίδρασης ανθρώπου και φυσικού περιβάλλοντος | | | | |
| 212 | περιφέρεια | η κλειστή κυκλική ή περίπου κυκλική γραμμή που ορίζει την έκταση ενός σώματος· περίμετρος | | | | |
| 213 | πλάτος | η έκταση ενός πράγματος από τη μία πλευρά στην άλλη | | | | |
| 214 | πλέγμα (κανάβου) μεσημβρινών και παραλλήλων | το δίκτυο των γραμμών γεωγραφικού πλάτους και μήκους βάσει του οποίου σχεδιάζεται ένας χάρτης | | | | |
| 215 | πλημμύρα | υπερχειλίση του επιπλέον νερού που καλύπτει τη ξηρά | | | | |
| 216 | πλοήγηση | η πράξη ή η διαδικασία εύρεσης διαδρομής προς έναν προορισμό | | | | |
| 217 | ποικιλία | αξιοσημείωτη ετερογένεια | | | | |
| 218 | πόλη | μεγάλης έκτασης οικισμός με θεσμοθετημένες λειτουργίες, που αποτελεί το διοικητικό, οικονομικό και πολιτιστικό κέντρο μιας ευρύτερης περιοχής· μεγάλη συγκέντρωση σπιτιών και δημόσιων κτιρίων, όπου ζουν πολλοί άνθρωποι σε μια διοικητική ενότητα | | | | |
| 219 | πόλη | μεγάλη πυκνοκατοικημένη περιοχή που μπορεί να περιλαμβάνει πολλές ανεξάρτητες διοικητικές περιφέρειες | | | | |
| 220 | πολική συντεταγμένη | μία από τις δύο τιμές που τοποθετούν ένα σημείο στο επίπεδο μέσω της απόστασής του από ένα σταθερό πόλο και τη γωνία του από μια σταθερή γραμμή που διέρχεται από τον πόλο | | | | |
| 221 | πολιτική οντότητα | μονάδα με πολιτικές ευθύνες | | | | |
| 222 | πολύγωνο | κλειστό επίπεδο σχήμα που οριοθετείται από ευθείες | | | | |
| 223 | πολυκατοικία | πολυώροφο οικοδόμημα (με περισσότερους από δύο ορόφους) που διαχωρίζεται σε αυτοτελή διαμερίσματα για τη στέγαση πολλών οικογενειών, ατόμων ή γραφείων | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|------------------------------------|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 224 | πορεία | η γραμμή ή η διαδρομή κατά μήκος της οποίας κάτι κινείται ή ταξιδεύει | | | | |
| 225 | πορθμός | φυσική στενή λωρίδα θάλασσας που χωρίζοντας δύο ακτές ενώνει δύο μεγαλύτερες θαλάσσιες εκτάσεις | | | | |
| 226 | ποτάμι, ποταμός | μεγάλη ποσότητα νερού σε φυσική συνεχή ροή σε μια κοίτη με καθορισμένες όχθες, με σχετικά μεγάλο μήκος, που ξεκινά από φυσική πηγή και καταλήγει σε λίμνη ή θάλασσα | | | | |
| 227 | προβολή | αναπαράσταση ενός σχήματος ή στερεού στο επίπεδο, όπως θα φαινόταν από μια συγκεκριμένη κατεύθυνση | | | | |
| 228 | προγραμματισμός | η πράξη ή η διαδικασία κατάστρωσης ενός σχεδίου για την επίτευξη κάποιου στόχου | | | | |
| 229 | πρόοδος | η ενέργεια προς την εξέλιξη | | | | |
| 230 | προσανατολισμός | θέση ή ευθυγράμμιση σε σχέση με τα σημεία της πυξίδας ή άλλες συγκεκριμένες διευθύνσεις | | | | |
| 231 | προσανατολισμός | η κατεύθυνση της πυξίδας στην οποία στρέφεται μια τοπογραφική κλίση, συνήθως μετράται σε μοίρες από το βορρά | | | | |
| 232 | προσαρμογή | οι τροποποιήσεις που κάνει κάποιος για να εναρμονιστεί με το περιβάλλον του, να γίνει κατάλληλος για τις καινούργιες συνθήκες | | | | |
| 233 | προσέγγιση, πλησίασμα | η ενέργεια του να πλησιάζω χωρικά σε κάτι | | | | |
| 234 | προσιτότητα, προσβασιμότητα | η ιδιότητα της εύκολης πρόσβασης ή αντιμετώπισης | | | | |
| 235 | πρωτεύουσα | η πόλη στην οποία είναι εγκατεστημένη η κυβέρνηση ενός κράτους | | | | |
| 236 | πρώτος μεσημβρινός | μεσημβρινός μηδενικού γεωγραφικού μήκους από τον οποίο αρχίζουν να ορίζονται Ανατολή και τη Δύση (συνήθως ο μεσημβρινός του Greenwich στην Αγγλία) | | | | |
| 237 | πυξίδα | όργανο προσανατολισμού που αποτελείται από κουτί κατασκευασμένο από μη μαγνητικό υλικό, στο κέντρο του οποίου είναι στερεωμένη ακίνητη μαγνητική βελόνα, η οποία πάντα δείχνει τη διεύθυνση του βορρά | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-----------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 238 | ρεύμα | φυσικό σώμα νερού που ρέει πάνω ή κάτω από τη γη | | | | |
| 239 | ρεύμα | κάθε αυλάκωση του εδάφους μέσα στην οποία ρέει το νερό | | | | |
| 240 | ροή | η συνεχής κίνηση | | | | |
| 241 | ρύπανση | ανεπιθύμητη κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος που έχει μολυνθεί με επιβλαβείς ουσίες ως συνέπεια των ανθρώπινων δραστηριοτήτων | | | | |
| 242 | ρύπανση των υδάτων | ρύπανση του νερού σε ποτάμια και λίμνες | | | | |
| 243 | σε μακρινή απόσταση | η ιδιότητα του να είναι απομακρυσμένο | | | | |
| 244 | σειρά | η κατάταξη, η λογική ταξινόμηση στοιχείων ενός συνόλου | | | | |
| 245 | σεισμός | αισθητή ανατάραξη της επιφάνειας ενός ουράνιου σώματος που συνοδεύεται από σεισμικά κύματα που μεταφέρουν την ενέργεια του σεισμού | | | | |
| 246 | σημείο | το ελάχιστο στοιχείο του χώρου που δεν έχει έκταση και σχήμα | | | | |
| 247 | σημείο αναφοράς | ενδεικτικό σημείο, δείκτης, που προσανατολίζει κάποιον γενικά | | | | |
| 248 | σημείο πυξίδας | κάθε ένα από τα 32 σημεία του ορίζοντα τα οποία είναι σημειωμένα πάνω στη πυξίδα | | | | |
| 249 | σημείο τομής | ένα σημείο όπου τέμνονται γραμμές | | | | |
| 250 | σιδηροδρομική γραμμή | οδός επικοινωνίας, στρωμένη με παράλληλες ράβδους πάνω στις οποίες κινείται ατμοκίνητη ή ηλεκτροκίνητη αμαξοστοιχία | | | | |
| 251 | σιδηρόδρομος | σύστημα μεταφοράς που αποτελείται από βαγόνια και κινείται πάνω σε σιδηροτροχιές | | | | |
| 252 | σπηλιά, σπήλαιο | βαθύ κοίλωμα μέσα σε βράχο ή κάτω από το έδαφος | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-----------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 253 | στάθμη νερού | το επίπεδο της επιφάνειας ενός υδάτινου σώματος | | | | |
| 254 | σταθμός | κτήριο εξοπλισμένο με ειδικό εξοπλισμό και προσωπικό για συγκεκριμένο σκοπό | | | | |
| 255 | στέπα | εκτεταμένη πεδιάδα χωρίς δέντρα (κυρίως στην ανατολική Ρωσία και τη Σιβηρία) | | | | |
| 256 | στεριά | το τμήμα της επιφάνειας της γης που δεν καλύπτεται από νερό, δεν είναι δηλαδή θάλασσα ή λίμνη | | | | |
| 257 | στρώμα | μια σχετικά λεπτή έκταση ή περιοχή που βρίσκεται πάνω ή κάτω από μία άλλη | | | | |
| 258 | σύγκριση | σχέση που βασίζεται σε διαφορές και ομοιότητες | | | | |
| 259 | σύγκριση | η ενέργεια του συγκρίνω, η ταυτόχρονη και παράλληλη εξέταση πραγμάτων ή προσώπων για να διαπιστωθούν οι ομοιότητες και οι διαφορές τους | | | | |
| 260 | σύμπλεγμα, συστάδα | ομάδα που αποτελείται από έναν αριθμό παρόμοιων πραγμάτων | | | | |
| 261 | σύνδεση | το μέσο σύνδεσης πραγμάτων σε σειρά | | | | |
| 262 | σύνδεση | σχέση ανάμεσα σε πράγματα ή γεγονότα (όπως στην περίπτωση όπου κάτι μοιράζεται κάποια χαρακτηριστικά με κάποιο άλλο) | | | | |
| 263 | σύννεφο | ορατή μάζα νερού ή μορίων πάγου, η οποία μπορεί να κινείται στην ατμόσφαιρα, κοντά στη γη | | | | |
| 264 | συντελεστής κλίμακας | ένας αριθμός που χρησιμοποιείται ως πολλαπλασιαστής για τη σύνδεση της πραγματικής τιμής με την τιμή απεικόνισης | | | | |
| 265 | συντεταγμένη | ένας αριθμός που προσδιορίζει μια θέση σε σχέση με έναν άξονα | | | | |
| 266 | συσσώρευση | μια ακανόνιστη συλλογή ή μάζα πραγμάτων | | | | |
| 267 | σύστημα | σύνολο από σώματα, πράγματα, έννοιες ή διαδικασίες που βρίσκονται σε αλληλεξάρτηση, έτσι ώστε κάθε μεταβολή στο ένα από αυτά να έχει επίδραση σε ένα ή σε όλα τα άλλα. | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 268 | σύστημα μεταφορών | εγκαταστάσεις που αποτελούνται από τους δρόμους και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την μετακίνηση επιβατών και αγαθών | | | | |
| 269 | σύστημα συντεταγμένων | ένα σύστημα που χρησιμοποιεί ζεύγος συντεταγμένων για να καθορίσει τη θέση | | | | |
| 270 | συστήματα γεωγραφικά πληροφοριών | ένα πληροφοριακό σύστημα για τη συλλογή, την αποθήκευση, την επεξεργασία και την απεικόνιση δεδομένων που σχετίζονται με τις θέσεις στην επιφάνεια της Γης | | | | |
| 271 | σφαίρα | το γεωμετρικό στερεό στο οποίο όλα τα σημεία της επιφάνειας ισαπέχουν από το κέντρο του | | | | |
| 272 | σχεδιασμός | η πράξη ή η διαδικασία εκπόνησης σχεδίων ή για κάποιο έργο ή για μια επιχείρηση | | | | |
| 273 | σχήμα | οποιαδήποτε χωρική ιδιότητα (ειδικά όπως ορίζεται από το περίγραμμα) | | | | |
| 274 | τεταγμένη | η τιμή μιας συντεταγμένης στον κατακόρυφο άξονα | | | | |
| 275 | τετμημένη | η τιμή μιας συντεταγμένης στον οριζόντιο άξονα | | | | |
| 276 | τεχνητός δορυφόρος | δορυφόρος φτιαγμένος από τον άνθρωπο που περιστρέφεται σε τροχιά γύρω από τη γη και άλλους πλανήτες | | | | |
| 277 | τόξο | κάθε καμπυλωτό σχήμα | | | | |
| 278 | τοπίο | η έκταση του τοπογραφικού αναγλύφου με όλα τα ορατά χαρακτηριστικά του που μπορεί να δει κανείς από ένα σημείο θέασης | | | | |
| 279 | τοπογραφία | πρακτική μέτρησης αποστάσεων στο έδαφος, έτσι ώστε να μπορούν να σχεδιαστούν επακριβώς σε χάρτη | | | | |
| 280 | τοπογραφία | η μορφή μιας γήινης επιφάνειας συμπεριλαμβανομένων των ανθρωπογενών και φυσικών χαρακτηριστικών της | | | | |
| 281 | τοπογραφικό σημείο | σημείο που ορίζεται σε σχέση με στοιχεία της επιφάνειας κάποιας περιοχής | | | | |
| 282 | τοπολογία | μαθηματική μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό χωρικών σχέσεων που βασίζονται στις αρχές της γειννίας και της συνδεσιμότητας | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|--------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 283 | τοπολογία δικτύου | η μορφή της σύνδεσης μεταξύ των κόμβων ενός δικτύου | | | | |
| 284 | τόπος | μια συγκεκριμένη θέση, σημείο ή περιοχή στο χώρο | | | | |
| 285 | τούνδρα | επίπεδη ή λοφώδης έκταση πολικών περιοχών ή περιοχών σε μεγάλο υψόμετρο, η οποία χαρακτηρίζεται από γυμνό έδαφος και βράχους ή από την παρουσία βλάστησης, που αποτελείται από βρύα, λειχήνες, πάες και θάμνους | | | | |
| 286 | τριγωνισμός | τριγωνομετρική μέθοδος προσδιορισμού της θέσης ενός σημείου από τις γωνίες σε αυτό από δύο σταθερά σημεία και από τη γνωστή απόσταση μεταξύ αυτών, χρήσιμη στην πλοήγηση | | | | |
| 287 | τριγωνισμός | μέθοδος αποτύπωσης: η περιοχή διαιρείται σε τρίγωνα και μετρώνται το μήκος της μιας πλευράς και οι γωνίες που αυτή σχηματίζει με τις άλλες δύο πλευρές του τριγώνου, ώστε να υπολογισθούν στη συνέχεια τα μήκη των άλλων πλευρών | | | | |
| 288 | τροχιά | η πορεία που ακολουθείται από ένα κινούμενο αντικείμενο | | | | |
| 289 | τσουνάμι | θαλάσσιο φαινόμενο, που δημιουργείται κατά την απότομη μετατόπιση μεγάλων ποσοτήτων νερού, σε ένα υδάτινο σχηματισμό, όπως ένας ωκεανός, μια θάλασσα, μια λίμνη ή ένα φιόρδ | | | | |
| 290 | τυφώνας | σφοδρός τροπικός κυκλώνας συνήθως με έντονες βροχές και άνεμους εντάσεως 73-136 κόμβων (12 στην κλίμακα μποφόρ) | | | | |
| 291 | υδάτινη οδός | ένα πλωτό υδάτινο σώμα | | | | |
| 292 | υδάτινο σύστημα | κάθε ποταμός μαζί με όλες τις αρτηρίες του | | | | |
| 293 | υδάτινο σώμα | το τμήμα της επιφάνειας της γης που καλύπτεται από νερό | | | | |
| 294 | υδατόρευμα | φυσικό ή τεχνητό κανάλι, μέσω του οποίου ρέει το νερό | | | | |
| 295 | υδρόσφαιρα | το σύνολο των υδάτων τα οποία καλύπτουν την επιφάνεια της γης | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|---|---|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 296 | υετός, ατμοσφαιρική κατακρήμνιση | πτώση στη γη κάθε μορφής νερού (βροχή, χιόνι, χαλάζι, χιονόνερο ή ομίχλη) | | | | |
| 297 | υπερθέρμανση του πλανήτη | ειδική περίπτωση κλιματικής μεταβολής που αναφέρεται στην αύξηση της μέσης θερμοκρασίας της ατμόσφαιρας της γης και των ωκεανών | | | | |
| 298 | υποβιβασμός, υποβάθμιση | αλλαγή σε χαμηλότερη (ή λιγότερο σεβαστή) κατάσταση | | | | |
| 299 | υποδομές | βασικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμοί που είναι αναγκαίοι για την λειτουργία ενός κράτους ή περιοχής | | | | |
| 300 | υφή | η χαρακτηριστική εμφάνιση της επιφάνειας που έχει μια απτική ποιότητα | | | | |
| 301 | υφή | η φυσική σύνθεση (ιδιαίτερα σε σχέση με το μέγεθος και το σχήμα των μικρών συστατικών μιας ουσίας) | | | | |
| 302 | υψόμετρο | η ακριβής απόσταση σε κάθετο άξονα ενός σημείου στην επιφάνεια της γης από την επιφάνεια της θάλασσας, που εκλαμβάνεται ως σημείο αναφοράς | | | | |
| 303 | υψόμετρο | απόσταση πάνω από ένα σημείο αναφοράς (όπως το επίπεδο της θάλασσας) | | | | |
| 304 | ύψος | η κατακόρυφη απόσταση από τη βάση μέχρι την κορυφή ενός αντικειμένου | | | | |
| 305 | φαινόμενο του θερμοκηπίου | διαδικασία κατά την οποία η ατμόσφαιρα ενός πλανήτη συγκρατεί θερμότητα και συμβάλλει στην αύξηση της θερμοκρασίας της επιφάνειάς του. | | | | |
| 306 | φλοιός της Γης | το εξωτερικό στρώμα της Γης | | | | |
| 307 | φυσικό περιβάλλον | το περιβάλλον μέσα στο οποίο ένας οργανισμός ζει ή εμφανίζεται φυσιολογικά | | | | |
| 308 | φυσικοί πόροι | πόροι (πραγματικοί και δυνητικοί) που παρέχονται από τη φύση | | | | |
| 309 | χάρτης | γραφική αναπαράσταση επιλεγμένων χαρακτηριστικών του συνόλου ή τμήματος της επιφάνειας της Γης πάνω σε συνήθως επίπεδη επιφάνεια (ιδίως σε μεγάλο φύλλο χαρτιού) με βάση συγκεκριμένη κλίμακα σμικρύνσεως | | | | |

| A/A | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|-----|-----------------------------|--|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 310 | χαρτογράφηση | η πράξη ή η διαδικασία διερεύνησης, καταγραφής ή αποτύπωσης με σκοπό την δημιουργία ενός χάρτη | | | | |
| 311 | χαρτογραφία | το σύνολο των μεθόδων και των διαδικασιών με τις οποίες γίνεται η σύνταξη και η σχεδίαση χαρτών | | | | |
| 312 | χαρτογραφική προβολή | μέθοδος απεικόνισης όλης ή τμήματος της φυσικής γήινης επιφάνειας σε ένα επίπεδο, αυτό του χάρτη | | | | |
| 313 | χιονόπτωση | καιρικό φαινόμενο κατά το οποίο οι υδρατμοί της ατμόσφαιρας παγώνουν, παίρνουν τη μορφή κρυστάλλων και συνενώνονται σε νιφάδες πέφτοντας στη γη | | | | |
| 314 | χιονότοπος | μόνιμη ευρεία έκταση χιονιού | | | | |
| 315 | χρόνος | η τέταρτη διάσταση που απαιτείται (μαζί με τις τρεις χωρικές διαστάσεις) για τον ορισμό ενός φυσικού φαινομένου | | | | |
| 316 | χώρα | τμήμα της επιφάνειας της γης που κατοικείται από ένα λαό και που αποτελεί συνήθως αυτόνομο κράτος | | | | |
| 317 | χωρική σχέση | η χωρική ιδιότητα ενός αντικειμένου ή η χωρική διασύνδεσή του με άλλα αντικείμενα | | | | |
| 318 | χώρος | η τρισδιάστατη έκταση, την οποία καταλαμβάνει κάθε υλικό σώμα | | | | |
| 319 | χώρος δράσης | η περιοχή γύρω από ένα πρόσωπο ή πράγμα | | | | |
| 320 | χωροχρόνος | (φιλοσ.) θεμελιώδης έννοια που συσχετίζεται και συνδέεται άμεσα με το χρόνο, η οποία προσδιορίζει μια αντικειμενική και καθολική μορφή της ύπαρξης και εκφράζει την τάξη κατά την οποία συνυπάρχουν τα αντικείμενα και τα συστήματα του πραγματικού κόσμου στο χώρο και το χρόνο | | | | |
| 321 | ωκεάνιο ρεύμα | η σταθερή ροή του επιφανειακού νερού του ωκεανού σε μια κυρίαρχη κατεύθυνση | | | | |
| 322 | ωκεανός | πολύ μεγάλη θαλάσσια επιφάνεια που αποτελεί ένα βασικό μέρος της υδρόσφαιρας | | | | |

👉 ΝΕΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ

| Α/ Α | Έννοια χωρικής σκέψης | Περιγραφή | Χρήσιμη | Υποχρεωτική | Σχετικά μαθήματα | Εργαλεία αναπαράστασης |
|---------|-----------------------|-----------|---------|-------------|------------------|------------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |