

Τμήμα Γεωγραφικών Επιστημών
Καθηγητής: Γιώργος Σέκκες
MPS in Geographical Information Technologies
BA in Geography
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: gsekkes@cytanet.com.cy
Ιστοσελίδα: www.gsekkes.com
Teams: gsekkes@te.schools.ac.cy

Σχολικό Έτος 2020 - 2021. Όνομα μαθητή / τριας: _____

Περιγραφή μαθήματος: Γεωγραφία Α' Γυμνασίου

Περιγραφή Μαθήματος: Η Γεωγραφία είναι μια επιστήμη που αντλεί το μεγαλύτερο μέρος των πληροφοριών από τον περιβάλλοντα κόσμο. Ζούμε σε έναν κόσμο σήμερα που αλλάζει διαρκώς και αντιμετωπίζει σοβαρές προκλήσεις, που προκαλούν ανησυχίες σε όλους μας, όσον αφορά στη μετέπειτα εξέλιξη του πλανήτη μας αλλά και στη ζωή των ανθρώπων.

Σήμερα πολύ περισσότερο από ποτέ η ανθρωπότητα αντιπαρατίθεται με σωρεία θεμάτων με έντονη τη γεωγραφική διάσταση: Η δυναμική του πληθυσμού, τα δημογραφικά μιας χώρας, η ανισότητα, η αστικοποίηση, η περιβαλλοντική υποβάθμιση, οι κοινωνικές, οικονομικές και πολιτικές διαφορές, η μετανάστευση, οι πρόσφυγες, η μείωση των φυσικών πόρων, οι κλιματικές αλλαγές, την εξάπλωση μιας ασθένειας στις περιοχές που εμφανίζεται και η παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Όλα τα πιο πάνω θέματα διαμορφώνουν έντονα τη σύγχρονη ζωή και τις κοινωνικές δομές της ανθρωπότητας. Είναι εδώ που αναδεικνύεται ο κυρίαρχος ρόλος της Γεωγραφικής επιστήμης και η αναγκαιότητα της γεωγραφικής εκπαίδευσης για την ορθή ενημέρωση, ανάλυση, σωστή διαχείριση και λύση των πιο πάνω θεμάτων.



Η Γεωγραφία δεν είναι η απομνημόνευση ονομάτων, τοποθεσιών, θέσεων ή γεγονότων όπως πολλοί άνθρωποι υποστηρίζουν σήμερα. Η γεωγραφία είναι μια επιστήμη που καλύπτει τη μελέτη του φυσικού περιβάλλοντος, των πολιτισμών, την οικονομία και την κοινωνία του κόσμου που ζούμε. Μας βοηθά να κατανοήσουμε και να εκτιμήσουμε τον μεταβαλλόμενο κόσμο μας. Ωστόσο, το πεδίο συχνά παρερμηνεύεται και ο αντίκτυπός της υποτιμάται από πολλούς που δεν γνωρίζουν την επιστήμη της.

Το μάθημα αυτό είναι μια εισαγωγή για την Γεωγραφία. Την επιστήμη που όταν την μελετήσουμε θα μας βοηθήσει να καταλάβουμε όλα όσα συμβαίνουν στον κόσμο και γενικά στον πλανήτη γη. Αυτό το μάθημα εστιάζεται στην αμφίδρομη σχέση μεταξύ ανθρώπινης και της φυσικής γεωγραφίας. Οι μαθητές/τριες θα εξοικειωθούν με διάφορους όρους, αρχές, καθώς επίσης με γεωγραφικές τεχνικές και άλλες βασικές έννοιες, έτσι που να δημιουργήσει στους μαθητές/τριες μια καλή γενική εικόνα τι είναι η γεωγραφία. Τα μοντέλα, θεωρίες και οι εξηγήσεις θα επιτρέπουν στους μαθητές να κατανοήσουν πώς η ανθρώπινη γεωγραφία αλληλεπιδρά και συνδέεται με την φυσική γεωγραφία. Σχετικά θέματα θα συζητηθούν όπως: Τι είναι η Γεωγραφία και τις κατηγορίες που την απαρτίζουν, Γεωγραφικές Συντεταγμένες, την Χαρτογραφική επιστήμη, τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Τηλεπισκόπηση, το ηλιακό μας σύστημα, ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, βιώσιμη ανάπτυξη και την αειφορία διαχείριση.

Απαιτούμενα Εγχειρίδια και άλλο Γεωγραφικό Υλικό:

1. Βιβλίο Γεωγραφίας Α' Γυμνασίου. Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού. **Απαιτείται.**
2. Σύγχρονος Παγκόσμιος Άτλαντας. **Απαιτείται.**
3. Γεωμετρικά όργανα μέτρησης όπως χάρακα, διαβήτη, τρίγωνο, μοιρογνωμόνιο. **Απαιτείται.**
4. Τετράδιο Φυσικής / τετράδιο διαγραμμάτων. **Απαιτείται.**
5. Φαίλ αρχείων. **Απαιτείται.**
6. Βιβλίο Γεωγραφίας Α' Γυμνασίου. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
7. Τετράδιο εργασιών Γεωγραφίας Α' Γυμνασίου. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Διαλέξεις & Διαγνωστική Εξέταση και Βαθμολόγηση: Το μάθημα θα αποτελείται από συχνές διαλέξεις, συζητήσεις, ομαδικές εργασίες και ατομικές εργασίες στην τάξη. Κάποια κείμενα στην βιβλιοθήκη για αποθεματικό ανάγνωσης, εργασίες στο σπίτι, παρουσιάσεις, και αν καταστεί κατορθωτό θα μπορούσε να γίνει και μια επιτόπια μελέτη ενός θέματος, για μια συγκεκριμένη ενότητα, που να αφορά υλη μαθήματος.

Θα υπάρξει ένα διαγώνισμα ή και δυο για κάθε τετράμηνο. Συχνά κουίζες / απροειδοποίητα πάνω στην διάλεξη της προηγούμενης παρουσίασης και συζήτησης που έγινε στη τάξη, καθώς επίσης και ολιγόλεπτες ασκήσεις στην τάξη.

Κάθε διαγώνισμα ισούται με το 35% του βαθμού σας, τα κουίζες / απροειδοποίητο θα ισούται με το 15%, και το υπόλοιπο ποσοστό ίσο του 50% θα εξαρτάται από τα ακόλουθα: το 10% από την συμμετοχή και το ενδιαφέρον σας στην τάξη, το 20% από τις κατά οικίω

εργασίες σας, 10% από τις εργασίες στη τάξη, οι μελέτες σας και εκθέσεις σας το 5%, η συμπεριφορά και την στάση σας προς τους συμμαθητές σας και τον καθηγητή σας το υπόλοιπο 5%.

Στόχοι Μαθήματος: Μετά το τέλος αυτού του μαθήματος, οι μαθητές / τριες πρέπει να είναι σε θέση να μπορούν να έχουν μια καλή επισκόπηση πάνω στα ακόλουθα:

1. Τι είναι Γεωγραφία.
2. Τις τέσσερις κατηγορίες της Γεωγραφίας. Ανθρωπογεωγραφία, Φυσική, Περιβαλλοντική και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.
3. Οι μαθητές θα μπορούν να κάνουν αποτελεσματική χρήση των γνώσεων και των δεξιοτήτων τους σε πρακτικές εφαρμογές. Δηλαδή με την χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή, γεωμετρικά όργανα και των χαρτών.
4. Οι μαθητές να έχουν μια καλή κατανόηση των εννοιών, αρχών, μοντέλων, προσεγγίσεων και Γεωγραφικών τεχνικών, για κάθε ενότητα που συζητήθηκε και παρουσιάστηκε στην τάξη.

Επιλεγμένες παραπομπές και άλλες πηγές διαβάσματος. Μπορείτε να τες βρείτε μέσα από διάφορες ιστοσελίδες, στη βιβλιοθήκη του σχολείου, ή σε άλλες δημόσιες βιβλιοθήκες της πόλης ή στις βιβλιοθήκες διάφορων πανεπιστημίων και κολλεγίων. Μερικές από αυτές είναι :

1. Γιώργος Σεκκός 2008: www.gsekkes.com Εισαγωγή στην Γεωγραφία.
2. Πλατφόρμα ArcGIS για τα Σχολεία 2019: <http://gis4greeskschools.maps.arcgis.com/home/index.html>. ArcGIS Online είναι μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα χαρτογράφησης που βασίζεται σε "Cloud" τεχνολογία.
3. Γεωγραφικός Όμιλος Κύπρου 2017: "Γεωγραφία της Κύπρου." – Βρίσκεται και στην βιβλιοθήκη του σχολείου.
4. Γ. Κωνσταντίνου, Ι. Παναγίδης, 2013. "Κύπρος και Γεωλογία". Επιστήμη – Περιβάλλον – Πολιτισμός, έκδ. Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπεζής Κύπρου.

Μεθοδολογία μαθήματος. Κάθε εβδομάδα στο μάθημα της Γεωγραφίας, θα πρέπει να πράττετε τα ακόλουθα:

1. Επανεξέταση μαθησιακών στόχων της εβδομάδας.
2. Να διαβάζετε όλες τις αναγνώσεις που σας ανατέθηκαν.
3. Να απαντάτε στο τετράδιο της Γεωγραφίας, όλες τις εργασίες που σας ανατέθηκαν.
4. Να διαβάζετε το υλικό της διάλεξης μου για το συγκεκριμένο μάθημα της εβδομάδας.
5. Συμμετοχή και συζήτηση στη τάξη.
6. Να συμπληρώνετε και να υποβάλετε όλες τις εργασίες σας στις καθορισμένες ημερομηνίες.
7. Περιήγηση στην ιστοσελίδα www.gsekkes.com

Παρακαλώ σημειώστε: Θα σας ανατεθούν αναγνώσεις από τα γεωγραφικά καθορισμένα φυσικά σας κείμενα του Υπουργείου της Παιδείας, καθώς επίσης και από αλλά πρόσθετα άρθρα του καθηγητή σας κ. Σέκκε, όπως γεωγραφικές μελέτες, και περιπτώσιολογικές μελέτες όπως απαιτείται. Για κάθε διάλεξη θα υπάρχει πάντα και μια παρουσίαση σε MS Power Point. Επίσης θα χρησιμοποιηθούν στην τάξη πραγματικά παραδείγματα με την χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS.

Ώρες Γραφείου: Πάντοτε η πόρτα του γραφείου μου θα είναι ανοικτή για τους μαθητές μου. Ότι χρειάζεστε να ρωτήσετε κάτι σχετικά με το μάθημα, μην διστάσετε να το πράξετε. Ακόμα κι αν είμαι μακριά από το γραφείο μου, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μου μέσω του ηλεκτρονικού μου ταχυδρομείου: gsekkes@cytanet.com.cy

Σημείωση: Συνιστάται ότι κάθε μαθητής / τρια πρέπει να επισκέπτεται συχνά την ιστοσελίδα του καθηγητή σας Γιώργου Σέκκε, όπου όλα τα θέματα που συζητήθηκαν στη τάξη θα αναφέρονται εκεί. Επίσης η περιήγηση στην ιστοσελίδα www.gsekkes.com εκεί θα μπορείτε να βρείτε πολλές χρήσιμες πληροφορίες και άλλο γεωγραφικό υλικό μπορείτε να βρείτε, έτσι που να εμπλουτίσετε την γεωγραφική σας γνώση περισσότερο.

Προαιρετική εργασία. Δωρεάν Online Μαθήματα: Μπορείτε επίσης να επιλέξετε από εκατοντάδες online μαθήματα ή και δωρεάν GIS μαθήματα από κορυφαία πανεπιστήμια και άλλες εξειδικευμένους οργανισμούς. Αναζητήστε ανά κατηγορία και ημερομηνία έναρξης από: <https://www.futurelearn.com/courses> ή δωρεάν GIS μαθήματα από την ESRI: <https://www.esri.com/training/catalog/search/> ή επισκεφτείτε την πλατφόρμα " ArcGIS για σχολεία " <http://gis4greeskschools.maps.arcgis.com/home/index.html> για περισσότερες πληροφορίες.