


Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης



Ο γύρος του
κόσμου σε
80... λεπτά!

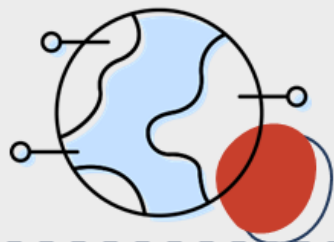
Το

 **Google Earth**
στο σχολείο.



Μπάκη Αναστασία 4112020327
Καλαντζή Παναγιώτα 4112018078

Καλωσήρθες!



Σκοπός του βιβλίου

Σκοπός αυτού του βιβλίου είναι να συστηθείς με εργαλεία του διαδικτύου, με τα οποία οι άνθρωποι επικοινωνούν και συνεργάζονται εξ αποστάσεως για να λύσουν προβλήματα της καθημερινής ζωής. Στη συνέχεια, θα ανακαλύψεις πως με το Google Earth ενώνεται όλος ο κόσμος!

Τι θα μάθεις

Ολοκληρώνοντας τη μελέτη αυτού του βιβλίου:


- θα γνωρίζεις τι είναι η διαδικτυακή υπηρεσία επικοινωνίας Google Earth και τα οφέλη της.
- θα χρησιμοποιείς το Google Earth για αναζήτηση σημείων.
- θα δημιουργείς ομαδικά projects στο Google Earth μέσω Google Drive.



Λέξεις-κλειδιά: Επικοινωνία, συνεργασία, διαδίκτυο, Google Earth

Παρατηρήσεις

Όταν συναντάς αυτά τα σύμβολα σημαίνουν:

 = Σκοπός κεφαλαίου

 = Λέξεις-Κλειδιά



Περιεχόμενα

01

Το διαδίκτυο

02

Οι διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας

03

Το Google Earth

04

Σύνοψη

05

Βιβλιογραφία

06

Απαντήσεις δραστηριοτήτων

01

Το διαδίκτυο



Σε αυτό το κεφάλαιο θα μάθεις τι είναι το διαδίκτυο και τι μπορείς να κάνεις στον ψηφιακό κόσμο!



Internet, World Wide Web, websites, eshops

Το διαδίκτυο (internet) είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο με δισεκατομμύρια συνδεδεμένους υπολογιστές κι άλλες συσκευές που επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων!

Χάρη στο διαδίκτυο, έχεις πρόσβαση στον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web) και σε εκατομμύρια ιστοσελίδες (websites) που περιέχουν πληροφορίες, εικόνες, αρχεία, βίντεο και πολλά ακόμα. Υπάρχουν και ηλεκτρονικά καταστήματα (eshops) στο διαδίκτυο. Έτσι, μπορείς να κάνεις τις αγορές σου, εύκολα και γρήγορα από το σπίτι. Μπορείς ακόμα να κάνεις τηλεκπαίδευση, να βρεις ένα νέο χόμπι ή απλά να έρθεις σε επαφή με τους συγγενείς και τους φίλους σου.

Tip:
Όταν ακούς τη φράση «είναι online» σημαίνει ότι είναι στο διαδίκτυο!



Σκάνναρε το QR code για να μάθεις περισσότερα για το διαδίκτυο!

Δραστηριότητες

01

Συζήτησε με έναν φίλο σου ή μια φίλη σου: Για ποιον λόγο, κατά τη γνώμη σας, θεωρούν σημαντικό το διαδίκτυο οι άνθρωποι;

02

Περιέγραψε σύντομα μια ιστοσελίδα που σου αρέσει να επισκέπτεσαι.

03

Βλέπεις ένα βίντεο στο Youtube κι αυτό συχνά σταματά και συνεχίζει πάλι μετά από λίγο. Βρες μια εξήγηση για αυτό που συμβαίνει.

04

Οι γονείς του Γιάννη έβαλαν για πρώτη φορά internet στο σπίτι τους. Περιέγραψε σύντομα όλα αυτά που θα μπορούν να κάνουν τώρα.

05

Η μαμά σου έχει ένα κατάστημα με αθλητικά είδη κι αποφάσισε να φτιάξει ένα eshop. Συμβούλεψε την για όλα όσα πρέπει να βάλει στο eshop της.

06

Κύκλωσε αυτό που ταιριάζει.

1. World Wide Web σημαίνει παγκόσμιο διαδίκτυο.

Σωστό ή Λάθος

2. Το διαδίκτυο είναι ένα δίκτυο που συνδέει υπολογιστές ανά γειτονιά.

Σωστό ή Λάθος

Μπράβο!
Excellent!



Κοίτα πόσα έμαθες!



02

01 ΟΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



Σε αυτό το κεφάλαιο
θα μάθεις πως
επικοινωνούν οι
άνθρωποι από μακριά!



Επικοινωνία,
κοινωνικά δίκτυα



Οι διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας είναι εφαρμογές του διαδικτύου που επιτρέπουν στους ανθρώπους να συνομιλούν, να στέλνουν μηνύματα, εικόνες και βίντεο, ενώ βρίσκονται μακριά.



Το διαδίκτυο άλλαξε τον τρόπο που επικοινωνούν οι άνθρωποι, αφού πλέον ανεξάρτητα από την απόσταση, είναι εφικτή η συνομιλία και η αποστολή μηνυμάτων και αρχείων σε πραγματικό χρόνο. Υπάρχουν πολλές υπηρεσίες με τις οποίες μπορείς να επικοινωνήσεις μέσω διαδικτύου με φίλους και συγγενείς. Μερικές από τις πιο δημοφιλείς είναι: το Email, το Messenger, το Viber, το WhatsApp, το Skype, το Google meet, Google Earth και το Zoom.



Σκάνναρε το QR
code για να
μάθεις την
εξέλιξη της
επικοινωνίας!

Χάρη στις διαδικτυακές υπηρεσίες
επικοινωνίας στέλνεις μηνύματα:
**γρήγορα
φθηνά
από παντού!**

Δραστηριότητες

01

Έχεις δει ποτέ κάποιον να επικοινωνεί εξ αποστάσεως με άλλους ανθρώπους μέσω μιας διαδικτυακής υπηρεσίας επικοινωνίας; Ποια ήταν αυτή και τι σου έκανε εντύπωση; Συζήτησέ το με έναν φίλο ή μια φίλη σου.

02

Πώς πιστεύεις ότι επηρέασαν οι διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας τον τρόπο που γίνεται το μάθημα στο δημοτικό σχολείο; Εξήγησε τη σκέψη σου με λίγα λόγια.

03

Η Μαρία είναι στον υπολογιστή και φαίνεται να μιλάει, ενώ είναι μόνη της. Γιατί πιστεύεις ότι το κάνει αυτό;

04

Ο Κώστας λείπει σε ταξίδι, αλλά θέλει να στείλει ένα αρχείο στη δουλειά του κι επιπλέον πρέπει να τους δώσει μερικές διευκρινήσεις. Πες του όσους τρόπους μπορείς να σκεφτείς για να κάνει αυτά που θέλει.

05

Ο μπαμπάς σου αγόρασε καινούργιο κινητό. Συμβούλεψε τον να προσθέσει κάποιες διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας κι εξήγησέ του σε τι θα τον βοηθήσουν.

06

Συμπλήρωσε τα κενά με την κατάλληλη λέξη από την παρένθεση.
Με τις διαδικτυακές υπηρεσίες _____ μπορείς να _____ εξ αποστάσεως με ανθρώπους από όλο τον _____ .
(συνεργαστείς, κόσμο, επικοινωνίας)

Μπράβο!
Anastasi



Κοίτα πόσα έμαθες!



03

To Google Earth

3.1 Τι είναι το Google Earth



Σε αυτό το κεφάλαιο θα μάθεις να επικοινωνείς και να συνεργάζεσαι εξ αποστάσεως με το Google Earth!

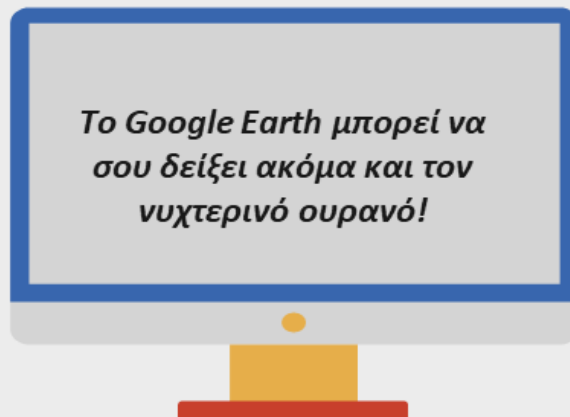


Google Earth, Γη, αναζήτηση, project

Το Google Earth είναι η πιο λεπτομερής υδρόγειος σφαίρα του κόσμου!

Το Google Earth συγκεντρώνει στοιχεία από δορυφόρους, αεροφωτογραφίες κι άλλες πληροφορίες από το internet και παρουσιάζει τη Γη τρισδιάστατα. Μπορείς να δεις τον πλανήτη μας ολόκληρο ή να εστιάσεις σε μια περιοχή, να περιηγηθείς στους δρόμους της, να παρατηρήσεις τα κτήρια, αξιοθέατα, δέντρα κι ότι άλλο υπάρχει και στην πραγματικότητα. Επίσης, το Google Earth σου δείχνει πόσο βαθιά είναι στους ωκεανούς σε σχέση με την υπόλοιπη θάλασσα!

Το ήξερες;



3.2 Αναζήτηση σημείων με το Google Earth

Αναζήτηση σημείων σημαίνει ότι εάν πληκτρολογήσεις στη μπάρα αναζήτησης οποιαδήποτε περιοχή, το Google Earth μπορεί να τη βρει!



Αυτή είναι η μπάρα αναζήτησης

Παράδειγμα:

Σου ανακοίνωσαν από την ομάδα ποδοσφαίρου ότι θα παίξεις έναν φιλικό αγώνα στο γήπεδο Διαγόρα. Εσύ έχεις περιέργεια για το πώς θα είναι το γήπεδο. Τι θα κάνεις;

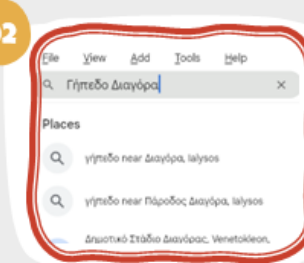
Μπαίνεις στο earth.google.com.

01

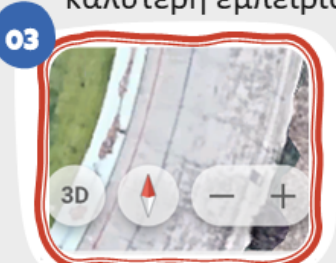


Γράφεις στη μπάρα αναζήτησης «Γήπεδο Διαγόρας» και πατάς Enter.

02



03



Εστιάζεις με το ζουμ πατώντας το + και πατάς την 3D πλοήγηση για καλύτερη εμπειρία.

Τώρα, μπορείς να ονειρευτείς τη στιγμή που θα παίζεις στο γήπεδο!

Μάθε ένα κόλπο!

Μπες στο Google Earth και πάτησε το 3D που θα βρεις κάτω δεξιά.

Μετά, πάνω αριστερά στο μενού και πάτησε **Εργαλεία-Ρυθμίσεις**. Ρύθμισε την ταχύτητα πτήσης στο πιο αργό.

Τώρα, κάνε τις αναζητήσεις σου και μπορείς να απολαύσεις πτήσεις με **αεροδυναμική κίνηση!** Νοιώσε σαν να είσαι στο διάστημα!



3.3 Δημιουργία project με το Google Earth μέσω Google Drive

Με το Google Earth μπορείς να δημιουργήσεις ένα project συνεργατικά με τους φίλους σου και να το μοιραστείς με όλο τον κόσμο, ώστε να ανταλλάσσετε πληροφορίες που σας ενδιαφέρουν!

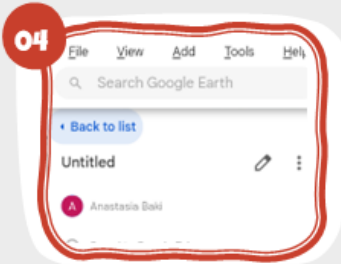
Παράδειγμα:

Ο Γρηγόρης θέλει να φτιάξει ένα project στο Google Earth με τις παραλίες της Ρόδου, με τη φίλη του, την Ιωάννα. Τι θα κάνει;

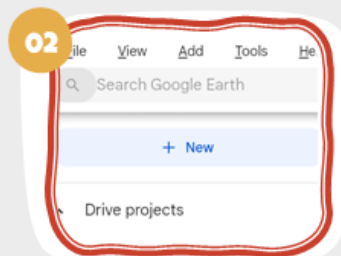
Μπαίνει στο earth.google.com.



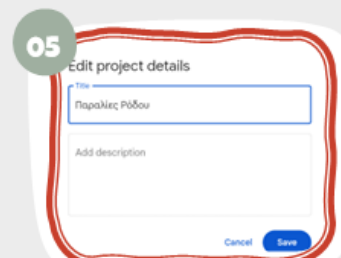
Κάνει κλικ στο Untitled.



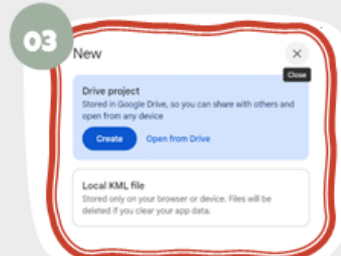
Κάνει κλικ στο +New.



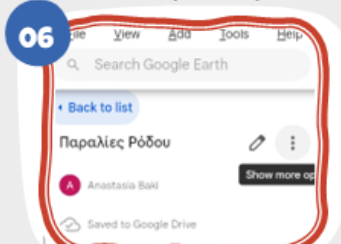
Ονομάζει το project Παραλίες Ρόδου και Save.



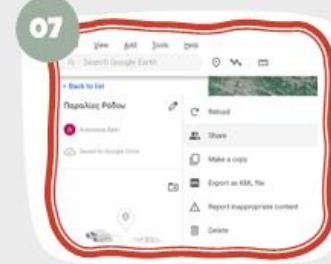
Και μετά κλικ στο Create.



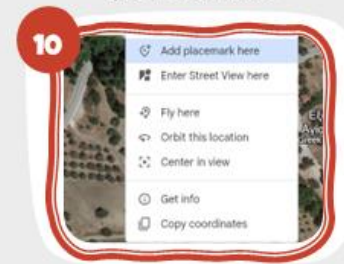
Κάνει κλικ στις τρεις τελίτσες δεξιά του ονόματος.



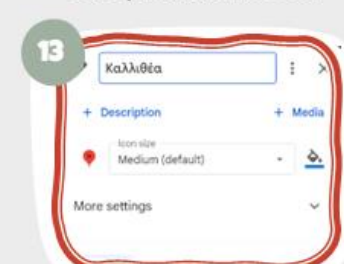
Μετά, πατάει το Share.



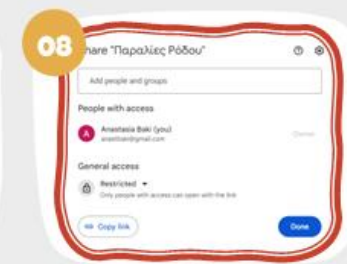
Κάνει δεξί κλικ στον χάρτη και μετά Add placemark.



Πληκτρολογεί το όνομα Καλλιθέα.



Πληκτρολογεί το email της Ιωάννας και Done.



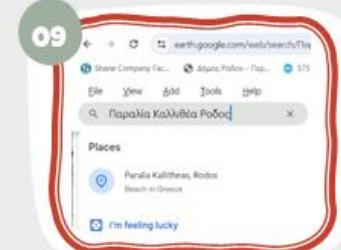
Κάνει κλικ πάνω στο μπλε εικονίδιο που δημιουργήθηκε.



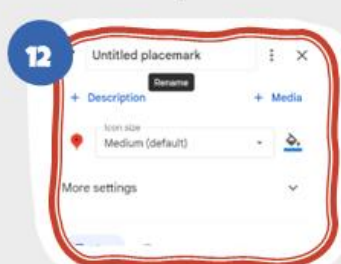
Πατάει το +Description και βάζει περιγραφή στο πλαίσιο που άνοιξε.



Κάνει αναζήτηση της πρώτης παραλίας, της Καλλιθέας.



Κάνει κλικ στο Untitled placemark.



Κλικ στο +Media και με μετά Upload image file, για να προσθέσει εικόνες από το σημείο που τις αποθήκευσε στον υπολογιστή.



Συνεχίζει προσθέτοντας όσους φακέλους με παραλίες θέλει και ταυτόχρονα βλέπει ποιες περιοχές προσθέτει η Ιωάννα!

Παρατηρήσεις:

Το project αποθηκεύεται αυτόματα στο Google Drive.

Όταν μοιραστείς το project με τον/την φίλο-η σου, εκείνος-η θα λάβει ένα email με το link του project. Πατώντας το, θα χρειαστεί να συνδεθεί στο Google Drive του για να το δει και να το επεξεργαστεί.



Δραστηριότητες

01

Συζήτησε με έναν φίλο σου ή μια φίλη σου:
Ποιοι είναι οι περιορισμοί που έχουν οι άνθρωποι και δεν είναι εφικτό να πραγματοποιούν ταξίδια συχνά στον φυσικά κόσμο;

02

Ο Νίκος έφτιαξε ένα project στο Google Earth και θέλει να το μοιραστεί με τη Σοφία. Εξήγησέ του αναλυτικά τα βήματα που πρέπει να κάνει.

03

Ο μπαμπάς σου κάνει μια αναζήτηση στο Google Earth, αλλά δεν βρίσκει αυτό που θέλει. Τι θα μπορούσε να φταίει;

04

Η Μαρίνα είπε στην Ιωάννα «Φτιάξε ένα project στο Google Earth με τις πόλεις που θα ήθελες να ταξιδέψουμε και στείλε μου το να συμπληρώσω τις δικές μου αγαπημένες.» Τι πιστεύεις ότι πρέπει να κάνει η Ιωάννα; Εξήγησε αναλυτικά τη διαδικασία.

05

Ζωγράφισε ένα δικό σου κόμικ που να αποτυπώνει κάθε βήμα που πρέπει να γίνει για να φτιάξει κάποιος ένα project στο Google Earth.

06

Κύκλωσε αυτό που ταιριάζει.

1. Το Google Earth δείχνει μόνο από ψηλά τις πόλεις.

Σωστό ή Λάθος

2. Μπορείς να βάλεις όσους φακέλους θέλεις σε ένα project.

Σωστό ή Λάθος

Μπράβο!



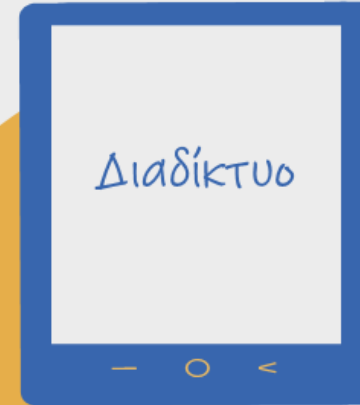
Κοίτα πόσα έμαθες!



04

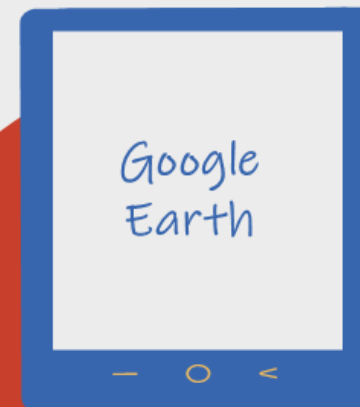
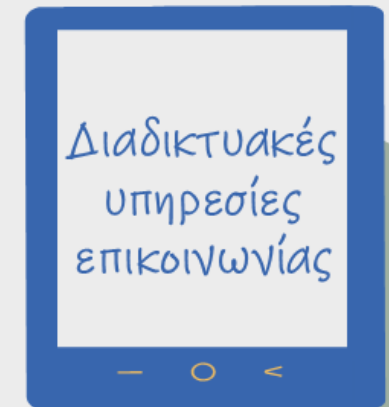
Σύνοψη

Με λίγα λόγια...



Το διαδίκτυο συνδέει όλους τους υπολογιστές.

Με τις διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας οι άνθρωποι επικοινωνούν και συνεργάζονται εξ αποστάσεως.



Το Google Earth είναι μια λεπτομερής υδρόγειος σφαίρα!

05

Βιβλιογραφία

Fonada. Spread the Word (2022). What Is Internet Communication & How Can We Communicate Over The Internet?. Ανακτήθηκε από: <https://www.fonada.com/blog/what-is-internet-communication/>

GCFGlobal. Creating Opportunities for a Better Life (χ.χ.). Internet Basics - What Can You Do Online?. Ανακτήθηκε από: <https://edu.gcfglobal.org/en/internetbasics/what-can-you-do-online/1/>

GCFGlobal. Creating Opportunities for a Better Life (χ.χ.). Internet Basics - What is the internet? Ανακτήθηκε από: <https://edu.gcfglobal.org/en/internetbasics/what-is-the-internet/1/>

★ Google (χ.χ.). The world's most detailed globe. Ανακτήθηκε από: <https://www.google.com/intl/en/earth/>

Google Earth (χ.χ.) earth.google.com

★ Θεοχάρη, Ζ. (2016). Τι είναι το Διαδίκτυο (INTERNET); [video]. Youtube. Ανακτήθηκε από: <https://www.youtube.com/watch?v=fkQGjdm16wA>

Καρατζά, Μ. (χ.χ.). Διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες στην καθημερινή ζωή. Εκπαιδευτικό υλικό για τα κέντρα δια βίου μάθησης. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης. Ανακτήθηκε από: <https://free.openeclass.org/modules/document/file.php/IT338/3.4.pdf>

LiveChat (2021). The History of Communication by @LiveChat [video]. Youtube. Ανακτήθηκε από: <https://www.youtube.com/watch?v=rTGShWlryMQ>

Pedagogy in Action. The SERC portal for Educators (χ.χ.). What is Google Earth? Ανακτήθηκε από: https://serc.carleton.edu/sp/library/google_earth/what.html

Σοφός, Α. (2015). Σχεδιάζοντας Σενάρια Διδασκαλίας Για Την Πρακτική Άσκηση Των Φοιτητών. Γρηγόρη

05

Απαντήσεις δραστηριοτήτων

01 Επειδή μπορούν να κάνουν αγορές, μαθήματα, να εργαστούν, να επικοινωνήσουν με άλλους και πολλά ακόμα.

02 Η μόνη προϋπόθεση είναι η απάντηση του παιδιού να είναι όντως μια ιστοσελίδα.

03 Διακόπτεται η σύνδεση στο internet ή είναι πολύ αργό.

04 Θα μπορούν να κάνουν αγορές, τηλεκαίτευση, τηλεργασία, να μιλούν με φίλους και συγγενείς.

05 Προϊόντα με φωτογραφίες και περιγραφή, πληροφορίες για το κατάστημα, στοιχεία επικοινωνίας, σελίδα πληρωμών, κ.α.

06 1. Λάθος, 2. Λάθος

01

Το διαδίκτυο

01 Οποιαδήποτε διαδικτυακή υπηρεσία επικοινωνίας είναι σωστή, πχ Messenger, Viber, Google Earth, κ.α.

02 Τηλεκπαίδευση, καθημερινή επικοινωνία με τους γονείς, τηλεδιασκέψεις με άλλα σχολεία και φορείς.

03 Συνομιλεί εξ αποστάσεως με κάποιον μέσω μιας διαδικτυακής υπηρεσίας επικοινωνίας.

04 Μπορεί να στείλει ένα email ή να επιλέξει μια άλλη υπηρεσία ώστε να πει τις διευκρινίσεις πχ Viber.

05 Μπορεί να προσθέσει εφαρμογές όπως το Messenger, Viber, Zoom, κ.α. για να επικοινωνεί εξ αποστάσεως.

06 Σωστή σειρά: επικοινωνίας, συνεργαστείς, κόσμο.

02

Οι διαδικτυακές υπηρεσίες επικοινωνίας

01 Κόστος, χρόνος, υποχρεώσεις.

02 Να πατήσει τις 3 τελίτσες δεξιά του ονόματος του project, μετά το «Share», βάζει το email και «Done».

03 Να γράφει λάθος το όνομα ή αυτό να μην είναι περιοχή, αξιοθέατο, συντεταγμένες, κλπ.

04 Να ακολουθήσει τα 8 βήματα του υποκεφαλαίου 3.3.

05 Το παιδί ζωγραφίζει μια ιστορία με ήρωες που κάνουν τα 8 βήματα του υποκεφαλαίου 3.3.

06 1. Λάθος, 2. Σωστό.

03

To Google Earth