





μ

μ

μ

<b>Μελέτη Περιβάλλοντος Δημοτικού</b>		
<b>Είδος στοιχείου εμπλουτισμού</b>	<b>Γ' Δημοτικού</b>	<b>Δ' Δημοτικού</b>
	46	50
(Mind Maps)	7	5
	5	16
μ , Wikipedia	18	56
μμ	34	33
μ ( , )	67	33
μ ( μ , μ )	16	28
<b>Σύνολο πόρων εμπλουτισμού</b>	<b>193</b>	<b>207</b>

1:

μ

μ

-

μ

<b>Γεωγραφία Δημοτικού</b>		
<b>Είδος στοιχείου εμπλουτισμού</b>	<b>Ε' Δημοτικού</b>	<b>ΣΤ' Δημοτικού</b>
	57	18
μ (Google Earth/Maps)	124	47
	97	133
μ , Wikipedia	30	17
μμ	32	31
μ ( , )	25	7
μ ( μ , μ )	39	51
<b>Σύνολο πόρων εμπλουτισμού</b>	<b>404</b>	<b>304</b>

2:

μ

μ

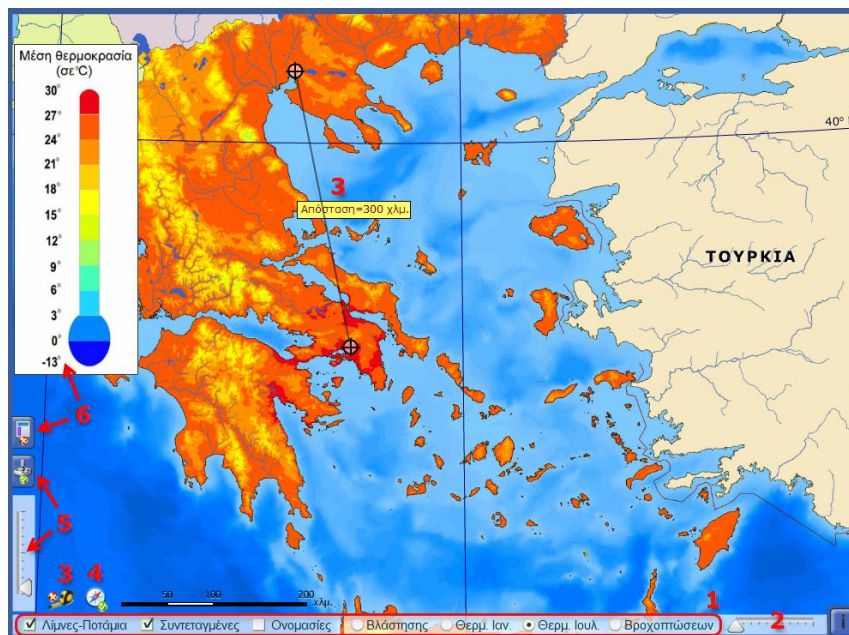
μ

Γεωλογία - Γεωγραφία Γυμνασίου		
Είδος στοιχείου εμπλουτισμού	Α' Γυμνασίου	Β' Γυμνασίου
	26	39
μ (Google Earth/Maps)	103	141
	29	75
μ, Wikipedia	44	26
μμ	33	27
μ ( , , )	9	16
μ ( μ , μ )	26	37
<b>Σύνολο πόρων εμπλουτισμού</b>	<b>270</b>	<b>361</b>

3:

μ μ  
μ

-



1:

( μ μ ) μ , μ ,

( 1) μ μ

μ -

μ 42 μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ ,

μ μ (1),

μ (2) μ μ , μ μ

(3), (4), μ / μ (5)

μ μ μ μ μ (6).

« μ »

μ μ ( 2).

μ μ « »,

- μ μ ( . ., 2012)

μ μ μ μ » -

μ ( . ., 2010).

μ μ μ /" ".

μ μ Google Maps, μ



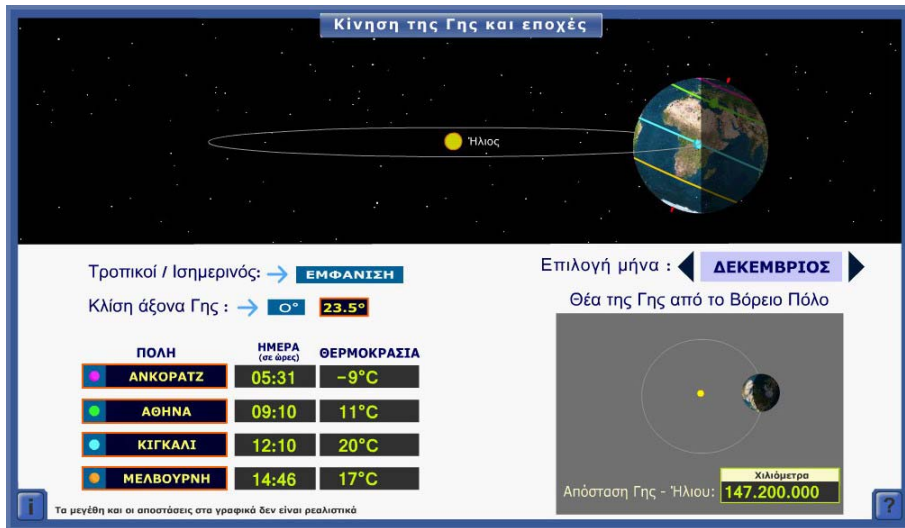
2: « ».

« " » ( 3)

μ μ μ

« μ » μ

( . ., 2012).



3: «

».

μ

μ

4

«

»

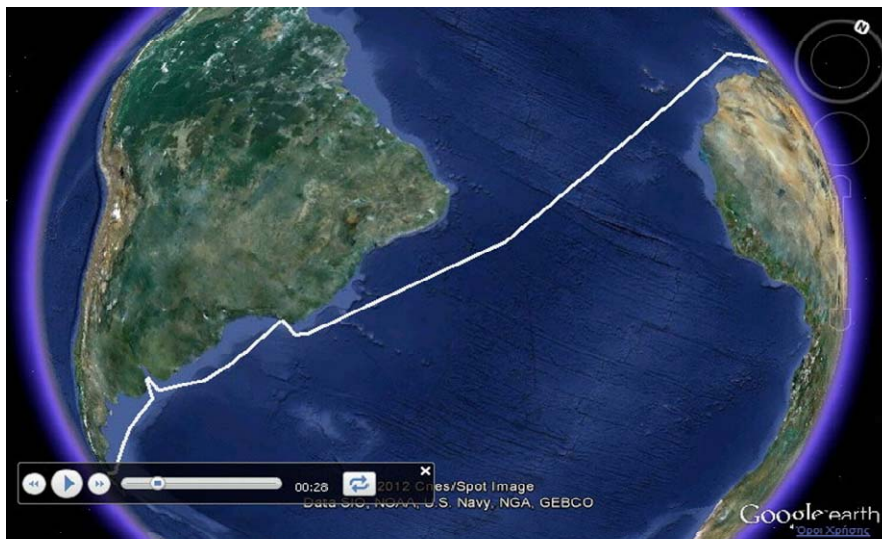
μ

μ

Google Earth

Javascript

( 4).



4: «

».

μ

«

»

μ

(

., 2012).

μ

μ

μ

μ

μ

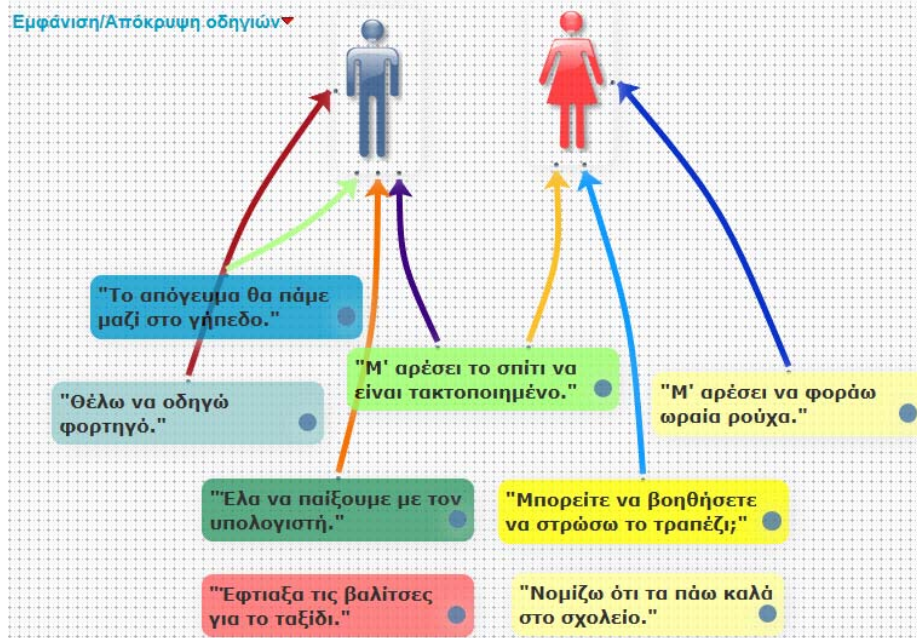
μ

μ

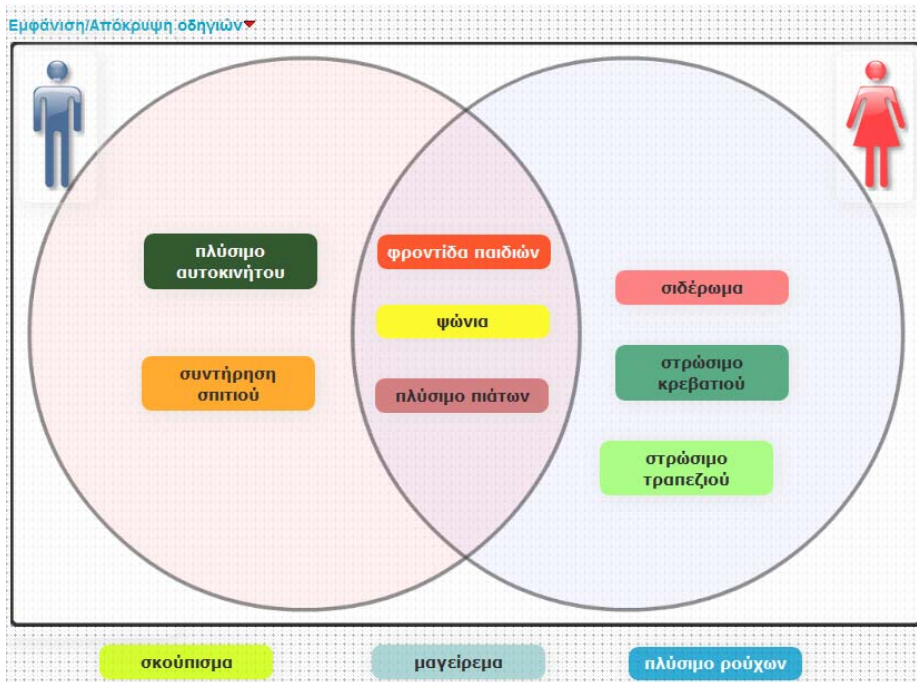
(tools for negotiating meaning) (Novak et al., 1983)

(, 2000).

« μ ( 5 6) μ μ - μ ( . ., 2010). »



5: « ;».



6: « ;».

μ μ μ , μ μ μ

