

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΣΚΕΨΗ
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΠΑΜΑΚ
ΘΕΜΑ: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, <b>ΒΙΩΣΙΜΗ ΣΤΕΓΑΣΗ</b> , ΒΙΩΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΜΟΝΑΔΑ: 4
ΣΥΝΕΔΡΙΟ:1
ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ: 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ 2. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΈΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ 3. ΓΙΑΤΙ ΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΥΧΝΑ ΑΠΟΤΥΓΧΑΝΟΥΝ 4. ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 5. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ 6. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΒΙΩΣΙΜΗ ΣΤΕΓΑΣΗ
ΟΜΑΔΑ-ΣΤΟΧΟΣ: ΤΕΛΙΚΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ (ΦΟΙΤΗΤΕΣ)
ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΑ, ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: ΤΟ ΠΟΛΥ 5 ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΤΟΥ BLOOM ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΓΝΩΣΗ, ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ, ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ, ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ. - ΓΝΩΣΗ: ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΙΔΕΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ: ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΟΥΝ ΠΩΣ ΝΑ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΗΣΟΥΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΝΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΟΚΤΗΘΕΙΣΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ - ΑΝΑΛΥΣΗ: ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ - ΣΥΝΘΕΣΗ: ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ).
ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ: 1. ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΕΙΤΕ ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ, ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΕΙ ΚΑΙ ΤΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΤΥΧΕΙ 2. ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΣΧΕΣΕΙΣ, ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ 3. ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΟΥΝ ΤΙΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ 4. ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΚΤΗΣΕΤΕ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΙΑΛΕΞΗΣ: 60 ΛΕΠΤΑ
ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ: (ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ) ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΗΓΕΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ



ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΥ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.

SDGS ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΝΤΑΙ: ΣΤΟΧΟΣ 9, ΣΤΟΧΟΣ 11

#### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

ΠΡΙΝ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ ΡΡΤ, ΈΝΑ ΈΓΓΡΑΦΟ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΌΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΗΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ, ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: ΙΔΕΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ Η ΤΟ ΣΠΑΣΙΜΟ ΤΟΥ ΠΑΓΟΥ

(ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΤΩΝ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ (ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΣΤΟ: [HTTPS://MITSLOAN.MIT.EDU/TEACHING-RESOURCES-LIBRARY/FISHBANKS-A-RENEWABLE-RESOURCE-MANAGEMENT-SIMULATION](https://mitsloan.mit.edu/teaching-resources-library/fishbanks-a-renewable-resource-management-simulation))

#### ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

ΧΡΟΝΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	(ΟΠΤΙΚΗ) ΒΟΗΘΕΙΑ
10 ΛΕΠΤΑ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΒΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ: ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΈΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ, ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΕΙ, ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΛΑΘΗ.	ΡΡΤ ΑΡΧΕΙΑ
10 ΛΕΠΤΑ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ: 1) ΣΥΣΤΗΜΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. 2) ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΈΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΡΡΤ ΑΡΧΕΙΑ
20 ΛΕΠΤΑ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ: 1) ΘΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΗ	ΡΡΤ ΑΡΧΕΙΑ



		<p>ΑΙΤΙΩΔΗΣ ΣΧΕΣΗ</p> <p>2) ΒΡΟΧΟΙ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ</p> <p>3) ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ: Α) ΚΟΥΡΣΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ Β) ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ</p>	
15 ΛΕΠΤΑ	ΒΙΩΣΙΜΗ ΣΤΕΓΑΣΗ	<p>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ: 1) ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ</p> <p>2) ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ</p> <p>3) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΤΙΩΔΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ)</p>	PPT ΑΡΧΕΙΟ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
5 MINUTES	DISCUSSION OF THE RESULTS	ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	PPT ΑΡΧΕΙΟ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
<p>ΠΕΡΑ ΑΠΟ:</p> <p>Εργασία για το σπίτι: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής,</p>			



Αξιολόγηση: 100% MCQ

Συνιστώμενο πρόσθετο υλικό: Τα αρχεία ppt θα παρασχεθούν..



**Co-funded by  
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the National Agency (NA). Neither the European Union nor NA can be held responsible for them.