**Εργασία: Ενέργεια το Παρόν & το Μέλλον, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας**

**Ατομική Εργασία**

1. Να καταγράψετε όλες τις μορφές ενέργειας που χρησιμοποιεί ο άνθρωπος
2. Να ξεχωρίσετε ποιες από τις παραπάνω μορφές είναι **Α**νανεώσιμες **Π**ηγές **Ε**νέργειας
3. Να σημειώσετε 5 πλεονεκτήματα που παρουσιάζουν οι **Α.Π.Ε**
4. Να σημειώσετε 5 μειονεκτήματα που παρουσιάζουν οι **Α.Π.Ε**
5. Να σημειώσετε τουλάχιστον 5 βιβλιογραφικές αναφορές. ***Παράδειγμα:***
6. *https://listverse.com/2009/05/01/top-10-renewable-energy-sources/*
7. *https://www.thoughtco.com/main-energy-forms-and-examples-609254*
8. [*http://www.fhw.gr/edu/teachers/index.php?eid=16&sid=4*](http://www.fhw.gr/edu/teachers/index.php?eid=16&sid=4)
9. [*https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable\_energy*](https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable_energy)
10. [*https://www.renewableenergyworld.com/index/tech.html*](https://www.renewableenergyworld.com/index/tech.html)

**Ομαδική Εργασία**

1. Να δημιουργήσετε ομάδες, από Γ1 & Γ2 ανάμεικτα 3 έως 5 άτομα
2. Να επιλέξετε από τα παρακάτω, ένα τμήμα της εργασίας για τις Α.Π.Ε:
3. Πλεονεκτήματα (x10)
4. Μειονεκτήματα (x10)
5. Πως στηρίζουν την προστασία του περιβάλλοντος
6. Χάρτης κατανομής χρήσης Α.Π.Ε σε σχέση με συνολική κατανάλωση στην Ελλάδα
7. Χάρτης κατανομής χρήσης Α.Π.Ε σε σχέση με συνολική κατανάλωση στη Χώρα …Χ
8. Χάρτης κατανομής χρήσης Α.Π.Ε σε σχέση με συνολική κατανάλωση στην Χώρα …Υ
9. Χάρτης κατανομής χρήσης Α.Π.Ε σε σχέση με συνολική κατανάλωση στην Ευρώπη
10. Χάρτης κατανομής χρήσης Α.Π.Ε σε σχέση με συνολική κατανάλωση στη Γη
11. Τέχνη & Περιβάλλον (Ταινίες, Ζωγραφική, Τραγούδια, Ποιήματα, Τοιχογραφίες)
12. Βιβλιογραφικές αναφορές & Σχέδια, Εικόνες & Ήχος
13. δημιουργήσετε ερωτηματολόγια για συνεντεύξεις σε:
14. Μαθητές της επιλογής σας: «Α.Π.Ε στη Ζωή των Μαθητών»
15. Καθηγητές της επιλογής σας «Α.Π.Ε στην Καθημερινότητά Μας»
16. Διευθύντρια Γυμνασίου Βουλιαγμένης: «Α.Π.Ε στο Σχολείο Μας»
17. Δήμαρχο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης: «Α.Π.Ε στο Δήμο Μας»
18. Υπουργείο Ενέργειας: «Α.Π.Ε στην Ελλάδα»\*\*\*
19. Να προγραμματίσετε & να καταγράψετε τις απαντήσεις των συνεντεύξεων
20. Να παρακολουθήσετε το Πρόγραμμα «Ενέργεια στο Μέλλον» Ι.Μ.Ε – 31 Ιανουαρίου 2019
21. Να δημιουργήσετε μια παρουσίαση για το Γυμνάσιο Βουλιαγμένης που να περιέχει:
22. Πηγές Ενέργειας
23. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Πλεονεκτήματα & Μειονεκτήματα
24. Χάρτης Παγκόσμιος - Ευρώπης – Ελλάδας αξιοποίησης Α.Π.Ε
25. Προτάσεις αξιοποίησης Α.Π.Ε & εξοικονόμηση ενέργειας από το σπίτι ... στην Ελλάδα
26. Προγράμματα για την προστασία του Περιβάλλοντος
27. Τέχνη & Περιβάλλον (Α.Π.Ε)
28. Να γράψετε ένα άρθρο (1000 – 1500? λέξεις) προς δημοσίευση σε εφημερίδα, blog…

*Σημείωση: Επικοινωνία στις διευθύνσεις:* [*tsico\_58@yahoo.gr*](mailto:tsico_58@yahoo.gr)*,* [*kanagn@gmail.com*](mailto:kanagn@gmail.com) *&* [*evafrtz@yahoo.*gr](mailto:evafrtz@yahoo.gr) Το *θέμα πρέπει να αναφέρει «Ενέργεια στο Μέλλον.Επίθετο.Τμήμα.2019"*