

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (Δ.ΥΠ.Α)  
ΕΠΑ.Σ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΝΕΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΧ.ΕΤΟΣ: 2024-2025

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: Αργυροχρυσόχων Β έτος.....

ΤΑΞΗ:..... ΤΜΗΜΑ:.....

ΜΑΘΗΜΑ: Πολύτιμοι λίθοι .....

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ/ΤΕΣ: Αϊβαλιώτης Νικόλαος.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:..... / 06 / 2025.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:.....

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

Θέμα 1<sup>ο</sup> (25 μον.)

1. Τι μελετά η γεμμολογία;
2. Αναφέρατε πέντε παραδείγματα φυσικών πολυτίμων λίθων.
3. Να κατατάξετε τα παρακάτω σε φθίνουσα κλίμακα σκληρότητας:  
Α) Γραφίτης Β) Διαμάντι Γ) Ζαφείρι Δ) Ρουμπίνι
4. Ποιοι είναι οι τρεις βασικοί παράγοντες που καθορίζουν την αξία ενός διαμαντιού;

Θέμα 2<sup>ο</sup> (25 μον.)

5. Ποιο είναι το χημικό στοιχείο, συστατικό του διαμαντιού;
6. Ποια η σκληρότητα του διαμαντιού στην κλίμακα Mohs;
7. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του ρουμπινιού και του ζαφειριού;
8. Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για το χαρακτηριστικό του πράσινο χρώμα;

Θέμα 3<sup>ο</sup> (25 μον.)

9. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του πραγματικού και του τεχνητού διαμαντιού;
10. Ποιος είναι ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να αξιολογήσουμε την καθαρότητα ενός διαμαντιού;
11. Γιατί ο γραφίτης δεν εξελίσσεται σε αδάμαντα;
12. Να κατατάξετε τα παρακάτω σε φθίνουσα κλίμακα σπανιότητας:  
Α) Αμέθυστος Β) Διαμάντι Γ) Ρουμπίνι Δ) Σμαράγδι

Θέμα 4<sup>ο</sup> (25 μον.)

13. Να αναφέρετε ένα υλικό, κόσμημα που δεν θεωρείται πολύτιμος λίθος.
14. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό χρώμα του ζαφειριού;
15. Ποιο χημικό στοιχείο είναι υπεύθυνο για το κόκκινο χρώμα του ρουμπινιού;
16. Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για τη δυνατότητά του να αλλάζει χρώματα;

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Αϊβαλιώτης Νίκος

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΪΒΑΛΙΩΤΗΣ