

ερευνώ
το φυσικό κόσμο

ΦΥΣΙΚΑ ΣΤ' Τάξης

Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα

ΤΕΤΡΑΔΙΟ

Σκέφτομαι
και
απαντώ

Τάξη: ΣΤ'
Όνομα:
Επώνυμο:
Σχ. Έτος:

**ΕΡΕΥΝΩ
ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΣΜΟ¹
ΣΤ΄ Τάξη**

**ΤΕΤΡΑΔΙΟ
Σκέφτομαι
και
απαντώ**

- Συγγραφείς: Βασίλης Αλεξόπουλος
Ονούφριος Θεριανός
Κώστας Κώνστας
- Εικονογράφηση: Παύλος Βαλασάκης
- Καθοδήγηση και εποπτεία
στα πλαίσια του Π.Ι.: Νίκος Βλουτίδης
Στέφανος Παπασημακόπουλος

Με απόφαση της ελληνικής κυβερνήσεως τα διδακτικά βιβλία του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου τυπώνονται από τον Οργανισμό Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων και διανέμονται δωρεάν.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

**ΕΡΕΥΝΩ
ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΣΜΟ
ΣΤ' Τάξη**

**ΤΕΤΡΑΔΙΟ
Σκέφτομαι
και
απαντώ**

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ
ΑΘΗΝΑ

Α' ΥΛΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

A. Κάνε τη σωστή αντιστοίχιση

ηλεκτρόνια

- εκπομπή σωματιδίων και ισχυρών ακτίνων

ακτίνες γ

- ελέγχουμε την αλυσιδωτή αντίδραση

πρωτόνιο
ραδιοϊσότοπα

- έχουν μεγάλη διεισδυτικότητα
- αρνητικά σωματίδια του ατόμου

ραδιενεργός ακτινοθολία
πυρηνικός αντιδραστήρας

- τεχνητά ραδιενεργά στοιχεία
- θετικά ηλεκτρισμένο σωματίδιο

B. Βάλε στους κύκλους «Σ» για τις σωστές προτάσεις και «Λ» για τις λανθασμένες.

1. Για να διασπάσουμε τον πυρήνα του ατόμου του ουρανίου, τον «βομβαρδίζουμε» με ένα νετρόνιο.

2. Όλοι οι νέοι πυρήνες που προέρχονται από τη διάσπαση είναι δόμοιοι.

3. Από τη σχάση των πυρήνων ελευθερώνεται ενέργεια.

4. Η συνεχής σχάση πυρήνων δεν αποτελεί αλυσιδωτή αντίδραση.

5. Η πυρηνική ενέργεια μπορεί να μετατραπεί σε άλλες μορφές ενέργειας με τον αντιδραστήρα ισχύος.

6. Η ενέργεια του ήλιου οφείλεται στη σύντηξη πυρήνων οξυγόνου.

Γ. Συμπλήρωσε την ακροστιχίδα

P
Y
R
H
N
A
S

Βρίσκονται στον πυρήνα.

Απ' αυτήν αποτελούνται όλα τα σώματα.

Την εκπέμπουν μερικά στοιχεία.

Κινούνται γύρω από τον πυρήνα.

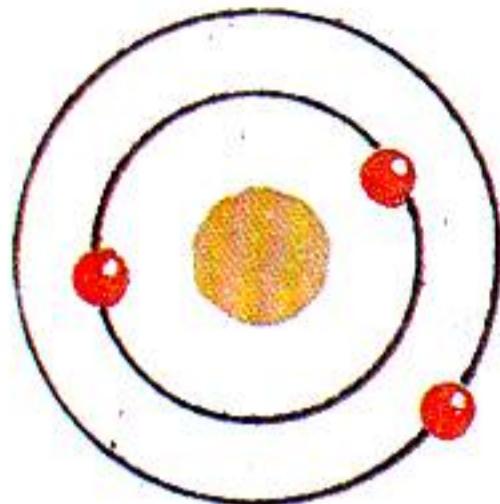
Σωματίδια του πυρήνα.

Αντίδραση με συνεχείς σχάσεις.

Επιτυγχάνεται με βομβαρδισμό του πυρήνα.

Δ' Υπογράμμισε το σωστό

1. Εκείνο που κάνει να διαφέρει το άτομο ενός στοιχείου από το άτομο ενός άλλου στοιχείου είναι:
α) τα ηλεκτρόνια β) τα νετρόνια γ) ο ατομικός αριθμός.
2. Το άτομο που έχει ίσο αριθμό ηλεκτρονίων και πρωτονίων είναι:
α) θετικά ηλεκτρισμένο β) αρνητικά ηλεκτρισμένο γ) ουδέτερο.



Ε' Τοποθέτησε

στον πυρήνα του ατόμου του «λίθιου» τα πρωτόνια που πρέπει.

όσα ηλεκτρόνια πρέπει στο άτομο του στοιχείου «ήλιου».

Απάντησε με λίγα λόγια

ΣΤ' Πώς γίνεται μια πυρηνική σύντηξη και σε τι διαφέρει από τη σχάση;

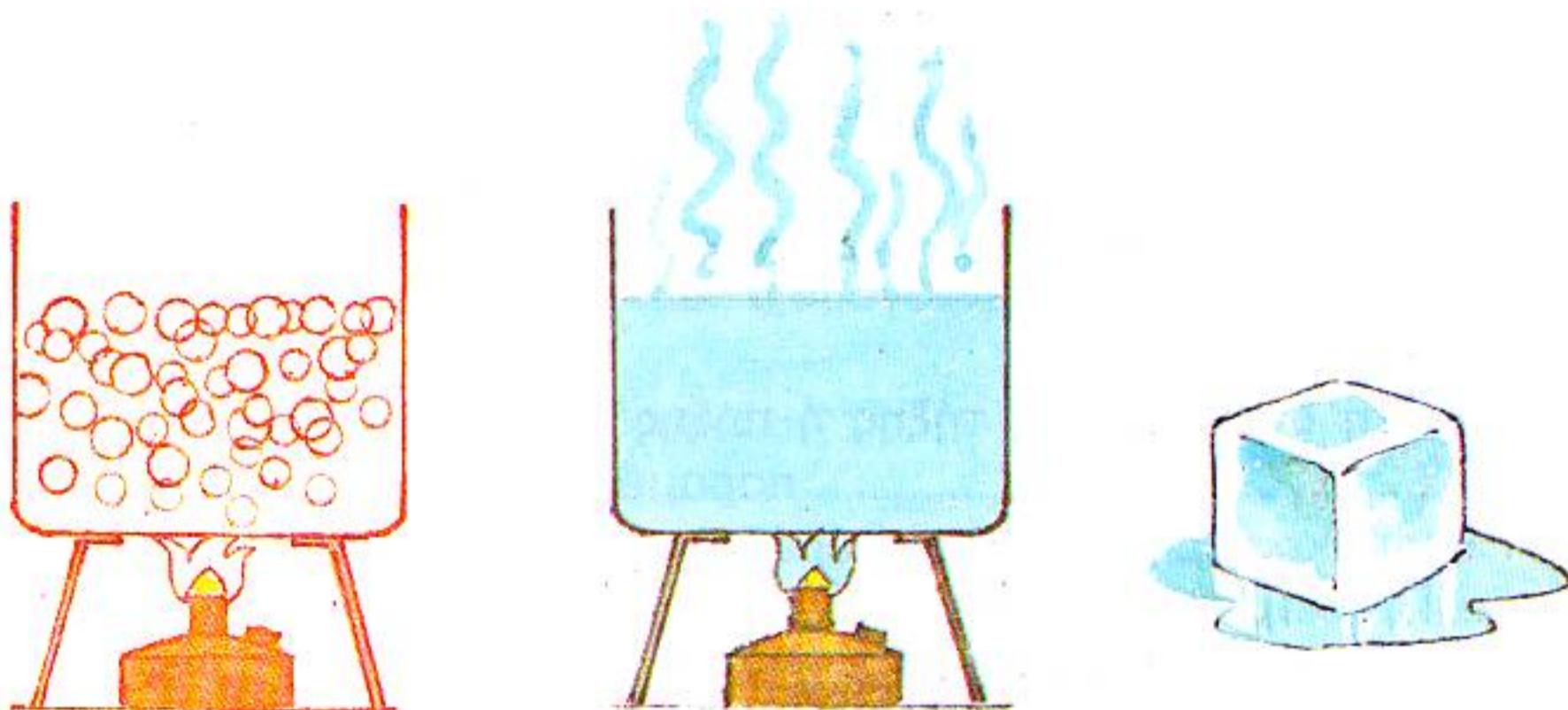
Β' ΘΕΡΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

A. Γράψε τη σωστή λέξη δίπλα σε κάθε πρόταση. Αριστερά σου υπάρχει το αρχικό γράμμα της κάθε λέξης που θα βρεις.

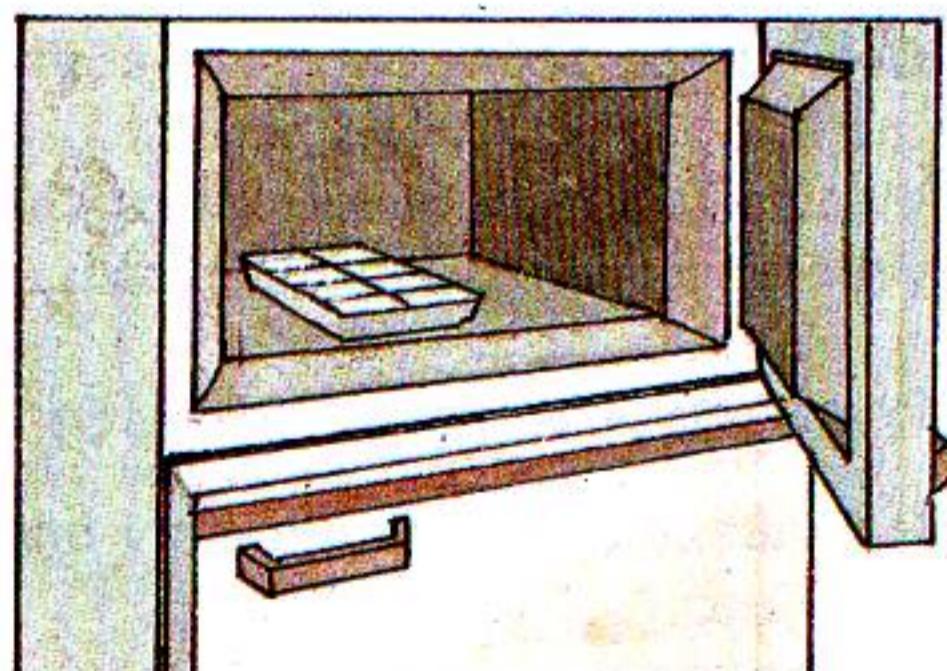
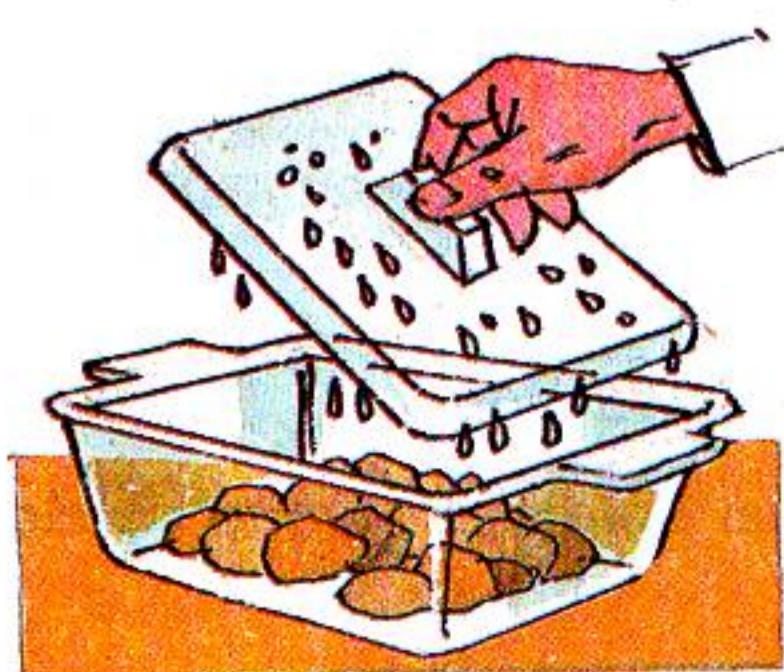
- Δ Τα σώματα αυτά εμποδίζουν τη μετάδοση της θερμότητας.
- Λ Κατά το φαινόμενο της τήξης η θερμότητα αυτή δε φαίνεται.
- Α Μας προστατεύει από τους κεραυνούς.
- Β Κατά το φαινόμενο αυτό παράγονται ατμοί από όλη τη μάζα του υγρού.
- Η Στην ατμόσφαιρα υπάρχουν τέτοια φορτία.
- Δ Αυτά τα σώματα λιώνουν δύσκολα.
- Π Τα υγρά αυτά εξατμίζονται γρήγορα.

B. Μελέτησε και απάντησε

1. Ποιο φαινόμενο δείχνουν οι εικόνες;



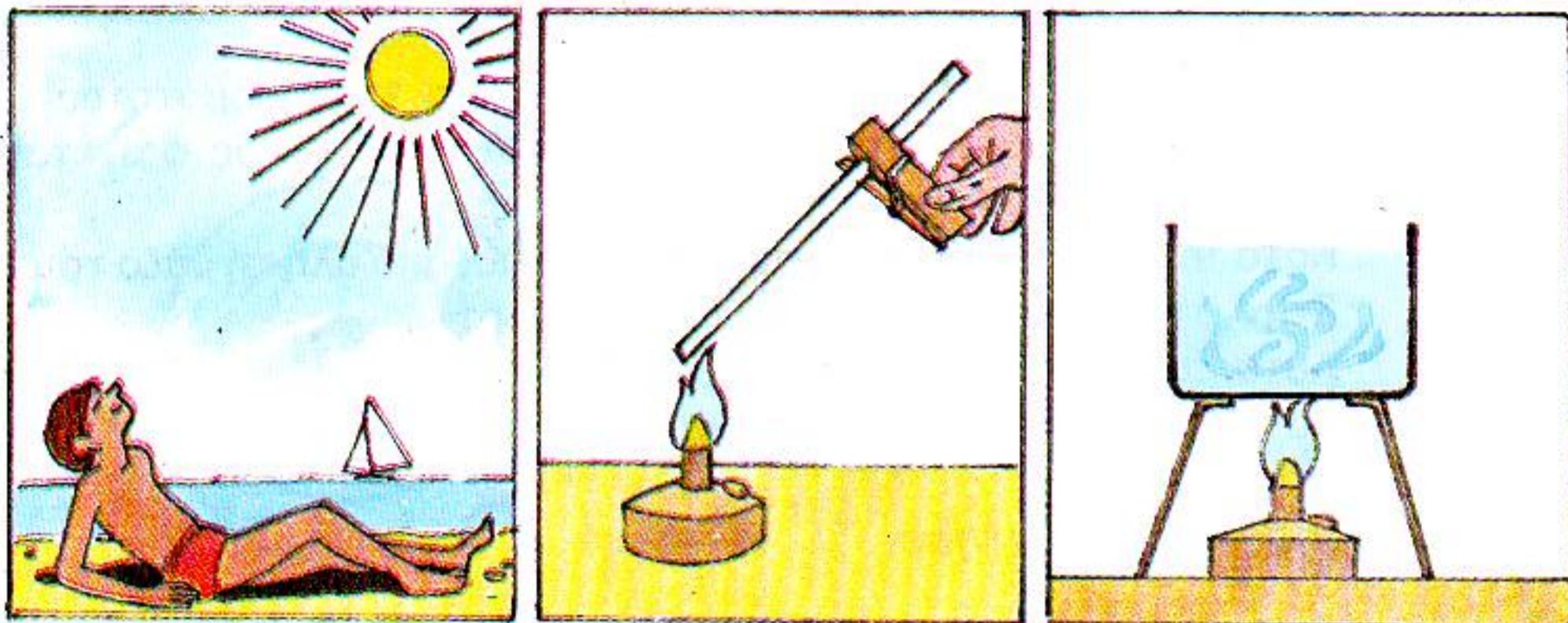
α) β) γ)



δ)

ε)

2. Με ποιο τρόπο μεταφέρεται η θερμότητα:
- στον άνθρωπο που κάνει ηλιοθεραπεία
 - από τη μια άκρη της σιδερένιας βέργας στην άλλη και
 - από τα κατώτερα στρώματα του νερού στα ανώτερα;



a) Με b) Με γ) Με

Γ. Συμπλήρωσε τα κενά των παρακάτω προτάσεων με τις σωστές λέξεις

- Κατά τη διάρκεια της τήξης ή πήξης ενός σώματος η παραμένει
- Η θερμοκρασία στην οποία βράζει το νερό λέγεται σημείο του νερού.
- Τα υδατώδη μετέωρα είναι:
- Από τον ατμοσφαιρικό ηλεκτρισμό δημιουργείται η και ο
- Οι μηχανές εσωτερικής και εξωτερικής καύσης λέγονται μηχανές.
- Μερικά ζώα προσαρμόζουν το χρώμα τους στο χρώμα του περιβάλλοντος. Το φαινόμενο αυτό λέγεται

Δ. Υπογράμμισε τη σωστή λέξη σε κάθε πρόταση

- Η σταθερή θερμοκρασία στην οποία λιώνει ένα σώμα λέγεται σημείο:
 - πήξης
 - θρασμού
 - τήξης
 - ζέσης

2. Τα ζώα που δεν έχουν σταθερή θερμοκρασία, αλλά παίρνουν τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος λέγονται:
- α) αμφίβια
 - β) ομοιόθερμα
 - γ) ερπετά
 - δ) ποικιλόθερμα
3. Για τη μέτρηση της ταχύτητας του ανέμου χρησιμοποιούμε:
- α) τον ανεμοδείκτη
 - β) το ανεμόμετρο
 - γ) το βαρόμετρο
 - δ) το ανεμολόγιο

E. Κάνε την αντιστοίχιση

περιστέρι	•	•	ερπετό
αγελάδα	•	•	ψάρι
χελώνα	•	•	ανθόφυτο
βάτραχος	•	•	σποριόφυτο
μαρίδα	•	•	αμφίβιο
αμυγδαλιά	•	•	θηλαστικό
φτέρη	•	•	πτηνό

ΣΤ. Απάντησε με λίγα λόγια

Ποια διαφορά υπάρχει ανάμεσα στους ιχθυογεννητικούς σταθμούς και στα ιχθυοτροφεία;

Γ' ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ – ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ

Α' Υπογράμμισε το σωστό

1. Το σημείο από το οποίο αρχίζει ο σεισμός λέγεται:
 - α) σεισμογενής περιοχή
 - β) επίκεντρο
 - γ) εστία ή υπόκεντρο
2. Το πετρέλαιο αποτελείται από υδρογονάνθρακες που είναι ενώσεις.
 - α) άνθρακα και οξυγόνου
 - β) άνθρακα και υδρογόνου
 - γ) οξυγόνου και υδρογόνου
3. Το μεγαλύτερο ποσοστό σε άνθρακα και η μεγαλύτερη θερμαντική αξία έχει:
 - α) Ο ανθρακίτης
 - β) Ο λιθάνθρακας
 - γ) Ο λιγνήτης
4. Φωταέριο παρασκευάζεται με τη μέθοδο της:
 - α) κλασματικής απόσταξης
 - β) ξερής απόσταξης
 - γ) απλής απόσταξης
5. Σιδηρομεταλλεύματα είναι:
 - α) Ο μαγνητίτης, ο αιματίτης και ο σιδηροπυρίτης
 - β) Ο χάλυβας, ο μαγνητίτης και ο αιματίτης
 - γ) Ο αιματίτης, ο χυτοσίδηρος και ο μαγνητίτης.

Β. Για κάθε σωστή πρόταση βάλε στον κύκλο το γράμμα «Σ» και για κάθε λανθασμένη το γράμμα «Λ».

1. Το επίκεντρο του σεισμού βρίσκεται στο βάθος της γης.
2. Οι τεκτονικοί σεισμοί προκαλούνται από την κίνηση τών λιθοσφαιρικών πλακών.
3. Το πετρέλαιο είναι βαρύτερο από το νερό.
4. Η βενζίνη που παρασκευάζουμε με χημικές μεθόδους λέγεται συνθετική.
5. Με την κατεργασία του χυτοσίδηρου λαμβάνουμε σιδηροπυρίτη και μαγνητίτη.
6. Το θειικό οξύ είναι πολύ επικίνδυνο όταν πέσει επάνω στο σώμα μας.

Γ. Συμπλήρωσε τα κενά των παρακάτω προτάσεων

1. Ο είναι το όργανο με το οποίο καταγράφονται οι σεισμικές δονήσεις.
2. Τα προϊόντα του πετρελαίου τα παίρνουμε με απόσταξη.
3. Το φωταέριο περιέχει ένα άοσμο και δηλητηριώδες αέριο το
4. είναι τα ορυκτά που εκμεταλλευόμαστε για να πάρουμε σίδηρο.
5. Το θειικό οξύ όταν πέσει στο έδαφος μαζί με τη βροχή προκαλεί καταστροφές. Η βροχή αυτή λέγεται

Δ. Απέναντι από κάθε πρόταση της στήλης A γράψε τη λέξη που πρέπει (στήλη B).

A

B

1. Έχει πάχος 70-80 χιλιόμετρα και είναι διασπασμένη σε εφτά μεγάλες πλάκες.
2. Έτσι ονομάζουμε τα προϊόντα του πετρελαίου που παίρνουμε από την αποστακτική στήλη.
3. Έτσι λέγεται η μετατροπή του ξύλου σε ξυλάνθρακα.
4. Κατά την καύση αυτή το οξυγόνο του αέρα δεν επαρκεί για την πλήρη καύση του άνθρακα.
5. Αυτή η ομίχλη σχηματίζεται σε περιοχές που υπάρχει μεγάλη ατμοσφαιρική ρύπανση.

Ε. Γράψε με λίγα λόγια

Πώς σχηματίστηκε το πετρέλαιο;

Δ' ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

A. Σωστό - λάθος

Βάλε στους κύκλους το γράμμα «Σ», όπου οι προτάσεις είναι σωστές, και το γράμμα «Λ», όπου είναι λάθος.

1. Τα θαλάσσια κύματα μεταφέρουν μόνο ενέργεια.
2. Η ταχύτητα του ήχου στα αέρια είναι μικρότερη από ό,τι στα υγρά και μεγαλύτερη από ό,τι στα στερεά.
3. Η επανάληψη του ήχου που προέρχεται από την ανάκλασή του λέγεται ηχώ.
4. Η αντήχηση είναι ένα φαινόμενο που οφείλεται στην ανάκλαση του ήχου.
5. Το χαρακτηριστικό γνώρισμα με το οποίο διακρίνουμε τους ήχους σε οξείς και βαρείς λέγεται χροιά.
6. Όλα τα μουσικά όργανα παραγουν ήχους με τον ίδιο τρόπο.

B. Αντιστοίχισε

απόσβεση κύματος	•	• αποτύπωση ήχου
ηχογόνα σώματα	•	• άνοιγμα μεταξύ των φωνητικών χορδών
ηχοληψία	•	• υψώματα και βυθίσματα
φωνητική σχισμή	•	• συνεχής εξασθένηση κύματος
εγκάρσια κύματα	•	• μεταφορά ενέργειας και ύλης
θαλάσσια κύματα	•	• παράγουν ήχους

Γ. Συμπλήρωσε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις

1. Τα σώματα αυτά λέγονται , γιατί παράγουν ήχο.
2. Στο δε διαδίδεται ο ήχος.
3. Κάθε ήχος διατηρείται στο αυτί του ανθρώπου του δευτερολέπτου
4. Μπορούμε να παράγουμε ήχους με διαφορετικό ύψος ανάλογα με το τέντωμα των
5. Οι δυο επιφάνειες του τυμπάνου δέχονται την ίδια
.....
6. Τα μουσικά όργανα έχουν κοιλότητες οι οποίες λέγονται
ή

Δ. Βρες το σωστό

Υπογράμμισε τη σωστή λέξη ή φράση

1. Η ταχύτητα του ήχου στο νερό είναι:
 - a) 1.000 μ. το δευτερόλεπτο
 - b) 1.400 μ. το δευτερόλεπτο
 - c) 3.000 μ. το δευτερόλεπτο
2. Ένα σώμα παράγει ήχο, όταν κάνει:
 - a) περιστροφική κίνηση
 - b) ευθύγραμμη κίνηση
 - c) παλμική κίνηση
3. Η ενίσχυση του ήχου που προκαλείται από την ανάκλασή του λέγεται:
 - a) αντήχηση
 - b) αντίλαλος
 - c) ηχώ
4. Υποκειμενικά γνωρίσματα του ήχου είναι:
 - a) αντίλαλος, ηχώ, υπόηχος
 - b) ακουστότητα, ύψος, χροιά
 - c) το α και το β
5. Το ακουστικό νεύρο μεταβιβάζει ερεθίσματα:
 - a) στον εγκέφαλο
 - b) στο τύμπανο
 - c) στους ημικύκλιους σωλήνες

Ε. Γράψε με λίγα λόγια

Σε τι διαφέρει η ηχώ από την αντήχηση.

Ε' ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

A'. Γράψε στους κύκλους το γράμμα «Σ» για τις σωστές προτάσεις και το γράμμα «Λ» για τις αυτές που είναι λάθος.

1. Ένας ηλεκτρομαγνήτης απομαγνητίζεται όταν παύσει να περνά από αυτόν ηλεκτρικό ρεύμα.
2. Εφαρμογή των ηλεκτρομαγνητών έχουμε στον ηλεκτρικό τηλέγραφο και στο ηλεκτρικό κουδούνι.
3. Τα εργοστάσια που μετατρέπουν την ηλεκτρική ενέργεια σε μηχανική λέγονται υδροηλεκτρικά.
4. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μεταδίδονται μέσω του αέρα και προς μια μόνο κατεύθυνση.
5. Ο ασύρματος, ο τηλέγραφος, το ραδιόφωνο, η τηλεόραση λειτουργούν με ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

B'. Υπογράμμισε το σωστό

1. Όταν το φως πέσει επάνω σε λείες και στιλπνές επιφάνειες, έχουμε το φαινόμενο της:
α) διάχυσης β) διάθλασης γ) ανάκλασης
2. Η φαινομενική ανύψωση αντικειμένων που είναι βυθισμένα στο νερό οφείλεται στη
α) διάθλαση β) διάχυση γ) ανάκλαση
3. Οι αμφίκυρτοι φακοί μετατρέπουν την παράλληλη δέσμη φωτός σε:
α) αποκλίνουσα β) συγκλίνουσα
4. Στο μάτι μας το είδωλο του αντικειμένου σχηματίζεται επάνω:
α) στον κρυσταλλοειδή φακό, β) στην κόρη, γ) στον αμφιβληστροειδή χιτώνα.
5. Εφαρμογές των φακών έχουμε:
α) στο ραντάρ β) στο τηλέφωνο γ) στο τηλεσκόπιο

Γ'. Συμπλήρωσε με τις κατάλληλες λέξεις τα κενά των παρακάτω προτάσεων

1. Δύο μορφές ενέργειας που δε ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα είναι η και η
2. Τα κύματα μεταδίδονται στην ατμόσφαιρα και στο κενό με την ταχύτητα του φωτός.
3. Η γωνία ανάκλασης και η γωνία πρόσπτωσης του φωτός είναι.....
4. Την εικόνα του αντικειμένου μέσα σ' ένα επίπεδο ή σφαιρικό κάτοπτρο τη λέμε
.....
5. Η ιδιότητα του ματιού μας να διατηρεί την εντύπωση μιας εικόνας για 1/10 του δευτερολέπτου λέγεται

Δ'. Κάνε τη σωστή αντιστοίχιση

- | | |
|-----------------|---|
| ηλεκτρομαγνήτης | • • το είδωλο σχηματίζεται μπροστά από τον αμφιβληστροειδή χιτώνα |
| μυωπία | • • μαγνήτης που δημιουργείται με την επίδραση του ηλεκτρικού ρεύματος |
| κυρία εστία | • • δημιουργία ηλεκτρικού ρεύματος με τη βοήθεια ενός πηνίου και ενός μαγνήτη |
| επαγωγικό ρεύμα | • • διασκορπισμός του φωτός προς όλες τις κατεύθυνσεις |
| διάχυση | • • οι ανακλώμενες ακτίνες σ' ένα κοίλο κάτοπτρο περνούν όλες από ένα σημείο. |

Ε'. Απάντησε με λίγα λόγια

Πώς λειτουργεί το ραντάρ

ΣΤ. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ - ΖΩΝΤΑΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Α'. Βρες τις κατάλληλες λέξεις

Διάβασε τι προτάσεις της στήλης Β και ύστερα γράψε στη στήλη Α την κατάλληλη λέξη που αντιστοιχεί στην κάθε μια πρόταση

A

B

Με αυτά πολλαπλασιάζονται τα έντομα
Το μεγαλύτερο θηλαστικό της θάλασσας
Με αυτές χωρίζεται στα τρία μέρη το σώμα των εντόμων
Τέτοια είναι τα μάτια των εντόμων
Έτσι λέγεται το ζώο που αναμασά την τροφή του
Τα δόντια αυτά σπάνε οστά
Το αποτελούν πολλές μέλισσες μαζί.

Β'. Συμπλήρωσε τα κενά των παρακάτω προτάσεων

1. Το σώμα των εντόμων χωρίζεται σε

....., και.....

2. Η κοινωνία των μελισσών αποτελείται από:

....., και.....

3. Υπάρχουν δυο είδη καμήλας:

..... και.....

4. Στα κήτη ανήκουν:

..... και.....

Γ'. Γράψε στους κύκλους το γράμμα «Σ» για τις σωστές προτάσεις και το γράμμα «Λ» για τις αυτές που είναι λάθος

1. Τα έντομα έχουν τρία ζεύγη ποδιών

○

2. Το μήκος του πεπτικού σωλήνα στα φυτοφάγα ζώα είναι μεγαλύτερο από ό,τι στα σαρκοφάγα

○

3. Ο ελέφας έχει αναπτυγμένη ακοή και ασθενή όραση

○

4. Τα κήτη προστατεύονται από το κρύο με μεγάλα λέπια που φέρουν σε όλο το σώμα τους.



Δ'. Αντιστοίχισε:

1. τέλειο έντομο



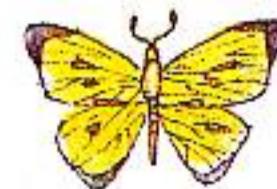
νύμφη



αυγό



προνύμφη



2. Βασίλισσα εργάτρια κηφήνας
- • Θηλυκή στείρα μέλισσα
 - • αρσενική μέλισσα
 - • θηλυκή γόνιμη μέλισσα
3. πρόβατο φάλαινα ελέφας τίγρη καμήλα
- • ύβος
 - • φυτοφάγο
 - • μηρυκαστικό
 - • κήτος
 - • σαρκοφάγο

Ε'. Περίγραψε με λίγα λόγια

Το αναπνευστικό σύστημα των εντόμων

Z. Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

A' Γράψε στους κύκλους το γράμμα «Σ» για τις σωστές προτάσεις και το γράμμα «Λ» για τις αυτές που είναι λάθος.

1. Τους οργανισμούς ενός οικοσυστήματος τους διακρίνουμε σε παραγωγούς και καταναλωτές
2. Οι τροφικές πυραμίδες σχηματίζονται μόνο από φυτοφάγα και σαρκοφάγα ζώα
3. Το πλαγκτό αποτελείται από το φυτοπλαγκτό και το ζωοπλαγκτό
4. Τα υδάτινα οικοσυστήματα καταλαμβάνουν μεγαλύτερη έκταση από τα χερσαία
5. Οι ψεκασμοί καταστρέφουν μόνο τα βλαβερά έντομα

B' Κάνε την αντιστοίχιση

καταναλωτές

- • Το σύνολο των ζωντανών οργανισμών μιας περιοχής

δάσος

- • Παράγοντες του περιβάλλοντος που δεν έχουν ζωή

βιοκοινότητα
αβιοτικοί

- • Τρέφονται με φυτά ή άλλα ζώα
- • Επηρεάζονται όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί, όταν σπάσει ένας κρίκος της

τροφική αλυσίδα

- • Τα πολλά και ψηλά δέντρα είναι το κυρίαρχο στοιχείο του

ζωοπλαγκτό
έρημοι

- • Έχουν κοινό γνώρισμα την ξηρασία
- • Μικροσκοπικά και αθέata ζώα της θάλασσας

Γ'. Συμπλήρωσε τα κένα στις παρακάτω προτάσεις με την κατάλληλη λέξη

1. Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί που ζουν σε μια περιοχή αποτελούν το.....
.....περιβάλλον
2. Όλα τα μικροσκοπικά και αθέata φυτά που ζουν μέσα στη θάλασσα τα λέμε.....

3. Οι οργανισμοί που ζουν μέσα στη θάλασσα και κινούνται μόνοι τους αποτελούν το.....
4. 'Όταν τρέφουμε ζώα μέσα σε περιορισμένους χώρους έχουμεκτηνοτροφία.
5. Το λιβάδι, το δάσος, η έρημος λέγονται..... οικοσυστήματα.
6. Ο βάλτος, η λίμνη, η θάλασσα, ο ποταμός, λέγονται..... οικοσυστήματα.

ΕΚΔΟΣΗ ΙΔ' - ΑΝΤΙΤΥΠΑ 157.000 - ΑΡ. ΣΥΜΒ. 27/18-2-99

ΕΚΤΥΠΩΣΗ: ΠΕΙΡΑΪΚΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε. - ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ: ΑΦΟΙ ΤΣΙΑΔΗ Ο.Ε.



ISBN 960-06-0067-8