

ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

COMPUTER HARDWARE · Οπτικό δίγλωσσο μάθημα για το Γυμνάσιο

Οδηγός εκπαιδευτικού · 45 λεπτά

Χρόνος	Δραστηριότητα	Τι κάνει ο/η εκπαιδευτικός	Τι κάνουν οι μαθητές
0'–5'	Look & point Κοίτα και δείξε	Δείχνει εικόνες/υπολογιστή και κάνει χειρονομίες.	Δείχνουν monitor, keyboard, mouse, system unit.
5'–15'	Meet the parts Γνωρίζω τα εξαρτήματα	Παρουσιάζει 5 εσωτερικά εξαρτήματα και μία λειτουργία για το καθένα.	Ακούν/επαναλαμβάνουν ή δείχνουν την αντίστοιχη κάρτα.
15'–25'	Match Αντιστοίχιση	Μοιράζει κάρτες εικόνων και καρτέλες ονομάτων.	Ενώνουν ή τοποθετούν τη σωστή λέξη δίπλα στην εικόνα.
25'–35'	Find it! Βρες το	Λέει ή δείχνει μία λέξη κάθε φορά.	Σηκώνουν την αντίστοιχη κάρτα ή δείχνουν το εξάρτημα.
35'–45'	Quick check Γρήγορος έλεγχος	Δίνει το φύλλο αξιολόγησης και διαβάζει τις ερωτήσεις με εικόνες.	Κυκλώνουν απαντήσεις ή συνδέουν εικόνες.

Λεξιλόγιο-στόχος

Ελληνικά	English	Απλή λειτουργία
Οθόνη	Monitor	Δείχνει εικόνες και κείμενο. / Shows images and text.
Πληκτρολόγιο	Keyboard	Γράφουμε γράμματα και αριθμούς. / Types letters and numbers.
Ποντίκι	Mouse	Μετακινούμε τον δείκτη. / Moves the pointer.
Κουτί υπολογιστή	System unit / Case	Περιέχει πολλά εσωτερικά εξαρτήματα. / Holds internal parts.
Μητρική πλακέτα	Motherboard	Συνδέει τα εξαρτήματα. / Connects components.
Επεξεργαστής	CPU / Processor	Εκτελεί εντολές και επεξεργάζεται δεδομένα. / Processes data and instructions.
Μνήμη RAM	RAM	Κρατά προσωρινά δεδομένα. / Temporary working memory.
Δίσκος SSD	SSD	Αποθηκεύει αρχεία. / Stores files.
Τροφοδοτικό	Power supply	Παρέχει κατάλληλη ηλεκτρική ενέργεια. / Supplies power.

ΚΑΡΤΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ • CUT-OUT CARDS

Κόψε στις γραμμές. Οι μαθητές ταιριάζουν τις κάρτες ονόματος με την εικόνα/περιγραφή που δείχνει ο εκπαιδευτικός.

MONITOR ΟΘΟΝΗ Δείχνει εικόνες και κείμενο. Shows images and text.	KEYBOARD ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Γράφουμε γράμματα και αριθμούς. Types letters and numbers.
MOUSE ΠΟΝΤΙΚΙ Μετακινούμε τον δείκτη. Moves the pointer.	MOTHERBOARD ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ Συνδέει τα εξαρτήματα. Connects components.
CPU / PROCESSOR ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Εκτελεί εντολές. Executes instructions.	RAM ΜΝΗΜΗ RAM Κρατά προσωρινά δεδομένα. Temporary working memory.
SSD ΔΙΣΚΟΣ SSD Αποθηκεύει αρχεία. Stores files.	POWER SUPPLY ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Παρέχει ηλεκτρική ενέργεια. Supplies electrical power.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1 • MATCH

Όνομα / Name: _____ Ημερομηνία / Date: _____

Ένωσε κάθε λέξη με τη σωστή κατηγορία. / Match each word to the correct group.

A. (CPU , RAM ,SSD, Motherboard , Power supply, Monitor,Keyboard, Mouse)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ / INSIDE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ / OUTSIDE

B. Γράψε τον αριθμό δίπλα στη σωστή λέξη. / Write the number next to the correct word.

Αριθμός / Number	Εξάρτημα / Part	Λειτουργία / Function
1. ____	CPU	Επεξεργάζεται δεδομένα / Processes data
2. ____	RAM	Προσωρινή μνήμη / Temporary memory
3. ____	SSD	Αποθηκεύει αρχεία / Stores files
4. ____	Motherboard	Συνδέει εξαρτήματα / Connects components
5. ____	Power supply	Παρέχει ρεύμα / Supplies power

C. Κύκλωσε τη σωστή απάντηση. / Circle the correct answer.

1. Ποιο εξάρτημα δείχνει εικόνες; / Which part shows images? Monitor · CPU · RAM
2. Ποιο εξάρτημα αποθηκεύει αρχεία; / Which part stores files? SSD · Mouse · Power supply
3. Ποιο εξάρτημα εκτελεί εντολές; / Which part executes instructions? CPU · Keyboard · Monitor

ΓΡΗΓΟΡΟ ΚΟΥΙΖ • QUICK QUIZ

Διάλεξε μία απάντηση. / Choose one answer.

1. Ποιο εξάρτημα είναι η «προσωρινή μνήμη»; Which part is temporary working memory?

A. RAM B. SSD C. Monitor

2. Ποιο εξάρτημα συνδέει τα εσωτερικά μέρη; Which part connects internal components?

A. Mouse B. Motherboard C. Keyboard

3. Ποιο εξάρτημα παρέχει ηλεκτρική ενέργεια; Which part supplies electrical power?

A. Power supply B. SSD C. RAM

4. Ποια συσκευή είναι έξω από το κουτί; Which device is outside the case?

A. CPU B. RAM C. Keyboard

5. Ποιο εξάρτημα εκτελεί εντολές; Which part executes instructions?

A. CPU B. Monitor C. SSD