

# ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΗ ΑΦΙΣΑ

Μέλισσα

Το ηλιακό σύστημα

Το ανθρώπινο σώμα

Ελλάδα

## ΠΡΟΤΡΟΠΗ (PROMPT) ΜΕΛΙΣΣΑ

Ρόλος: Παγκόσμιας κλάσης εικονογράφος επιστημονικών εγκυκλοπαιδειών και αρχιτέκτονας οπτικών γνωσιακών χαρτών.

Αποστολή: Δημιούργησε μια εξαιρετικά λεπτομερή, περίπλοκη και οπτικά εντυπωσιακή «Εικονογραφημένη Επιστημονική Αφίσα Εγκυκλοπαίδειας» σε κλασικό, μη εμπορικό ύφος (ΧΩΡΙΣ λογότυπα).

Θέμα: Ζώο — Η μέλισσα (*Apis mellifera*)

### ΣΤΥΛ

- Λεπτομερής επιστημονική εικονογράφηση πάνω σε παλαιωμένο φόντο χαρτιού (μπεζ/κρεμ).
- Λεπτές γραμμές με μελάνι, αισθητική φυσιοδίφη (field journal).
- Έμπνευση από φυσιογνωστικές πλάκες 18ου–19ου αιώνα (τύπου Ernst Haeckel / Audubon).
- Δομή σαν σύγχρονος ακαδημαϊκός «χάρτης γνώσης».
- Τυπογραφία serif για τίτλους, πλάγια (italic) για λατινικούς όρους, χειρόγραφες σημειώσεις στα περιθώρια.

### ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

- Υπερ-ρεαλιστική μέλισσα στο κέντρο με 3D pop-out εφέ.
- Φτερά ανοιχτά, σώμα σε προοπτική προς τον θεατή.
- Εξαιρετική λεπτομέρεια:
  - τρίχες σώματος
  - σύνθετοι οφθαλμοί

- νεύρωση φτερών
- καλαθάκια γύρης
- Δραματική σκίαση και βάθος.
- Περιμετρικά της μέλισσας να υπάρχει στρατηγικός «κενός χώρος» για έμφαση.

### ΔΟΜΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

- 8 διακριτές ενότητες (modules) γύρω από το κέντρο.
- Κάθε ενότητα:
  - έχει πλαίσιο
  - έντονο τίτλο με κεφαλαία serif
  - πυκνό επιστημονικό περιεχόμενο
- Πολύπλοκο δίκτυο συνδέσεων:
  - γραμμές, βέλη, διακεκομμένες συνδέσεις
  - δείκτες προς τη μέλισσα και μεταξύ ενοτήτων

### ΚΕΙΜΕΝΟ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

- Κεντρικός τίτλος: «**Η ΜΕΛΙΣΣΑ**»
- Υπότιτλος: *Apis mellifera* (πλάγια γραφή)
- Όλες οι επισημάνσεις σε καθαρά ελληνικά.
- Λατινικοί όροι σε italic (π.χ. *proboscis*, *corbicula*).
- Μικρές χειρόγραφες σημειώσεις σαν σημειωματάριο επιστήμονα.

### 8 ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

#### 1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ & ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

- Ραχιαία & πλάγια όψη
- Μεγεθύνσεις: μάτι, φτερό, κεραία, καλαθάκι γύρης, κεντρί

#### 2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- Πεπτικό, νευρικό, αναπαραγωγικό, κυκλοφορικό
- Τομή σώματος με πλήρεις επισημάνσεις

### 3. ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ & ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ

- Αυγό → προνύμφη → νύμφη → ενήλικο
- Χρονοδιάγραμμα για βασίλισσα, εργάτρια, κηφήνα

### 4. ΙΕΡΑΡΧΙΑ ΑΠΟΙΚΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΟΜΗ

- Βασίλισσα, εργάτριες, κηφήνες
- Τύποι κελιών κηρήθρας

### 5. ΧΟΡΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΙΣΣΑΣ (WAGGLE DANCE)

- Σχήμα «8»
- Κατεύθυνση σε σχέση με τον ήλιο
- Απόσταση μέσω διάρκειας

### 6. ΕΠΙΚΟΝΙΑΣΗ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ

- Διασταυρούμενη επικοινωνία
- Διάγραμμα άνθους
- Παγκόσμιος χάρτης καλλιεργειών

### 7. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΛΙΟΥ

- Βήμα-βήμα διαδικασία
- Νέκταρ → μέλι
- Χημική μετατροπή σακχάρων

### 8. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΕΙΛΕΣ

- Varroa, φυτοφάρμακα, κλιματική αλλαγή
- CCD (κατάρρευση αποικιών)
- Μικρό γράφημα πληθυσμού

### ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

- Πολύ υψηλή πυκνότητα πληροφορίας
- Απόλυτη οργάνωση και ισορροπία
- Καμία εμπορική σήμανση ή logo
- Επαγγελματικό, ακαδημαϊκό ύφος

- Αναλογία εικόνας: **3:4**
- Υψηλή ανάλυση (print-ready, poster quality)

#### ΣΥΝΘΕΣΗ

- Πολύ υψηλή λεπτομέρεια (ultra-detailed)
- Ισορροπία πυκνότητας & λευκού χώρου
- Καμία εμπορική ταυτότητα
- Αναλογία: **3:4**
- Print-ready ποιότητα (poster)

#### EXTRA (για ακόμη πιο wow αποτέλεσμα)

Πρόσθεσε:

- μικρή πυξίδα (compass rose)
- διακοσμητικά cartographic στοιχεία
- παλαιούς χάρτες στο φόντο (faded)



**ΠΡΟΤΡΟΠΗ (PROMPT) — «ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ»**

**Role:** World-class Scientific Encyclopedia Illustrator & Astrophysics Knowledge Graph Architect

**Task:** Create an ultra-detailed, highly intricate “Universal Illustrated Encyclopedia Astronomy Infographic”

**Subject:** The Solar System

**Language:** Greek (ALL text must be in clear Greek)

### **STYLE**

Fine, detailed scientific illustration on aged beige/cream parchment background.

Vintage astronomical atlas style (18th–19th century observatory charts).

Delicate ink linework, engraved textures, soft watercolor shading.

Serif typography for titles, handwritten-style annotations.

NO logos or branding.

### **CENTRAL COMPOSITION**

#### **Central Subject (MANDATORY)**

- The Sun (Ηλιος) at the center
- Radiant, glowing, slightly **3D pop-out effect**
- Visible surface texture (ηλιακές κηλίδες, εκλάμψεις)
- Surrounding orbital paths of all planets

#### **Planets (must orbit around)**

- Ερμής
- Αφροδίτη
- Γη
- Άρης
- Δίας
- Κρόνος (with detailed rings)
- Ουρανός
- Ποσειδώνας

#### **Each planet:**

- Different size scale (semi-realistic)
- Fully labeled in Greek
- Small annotation notes

## TITLE

Top center:

### **“ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ”**

Subtitle (italic): *Solar Systema*

Include handwritten note:

“Ένα βαρυντικά δεσμευμένο σύστημα γύρω από τον Ήλιο”

## 8 KNOWLEDGE MODULES (MANDATORY)

Each module:

- Bordered scientific box
- Bold uppercase Greek title
- Dense diagrams + annotations

### **1. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

- Orbital diagram
- Inner vs Outer planets
- Ζώνη αστεροειδών
- Ζώνη Kuiper

### **2. Ο ΗΛΙΟΣ**

- Cross-section:
  - Πυρήνας
  - Ζώνη ακτινοβολίας
  - Ζώνη μεταφοράς
- Notes:
  - Πυρηνική σύντηξη
  - Παραγωγή ενέργειας

### **3. ΟΙ ΠΛΑΝΗΤΕΣ**

- Classification:
  - Βραχώδεις (Ερμής–Άρης)

- Αέριοι γίγαντες (Δίας–Κρόνος)
- Παγωμένοι γίγαντες (Ουρανός–Ποσειδώνας)
- Mini diagrams per category

#### 4. ΚΙΝΗΣΗ & ΤΡΟΧΙΕΣ

- Elliptical orbits
- Rotation vs Revolution
- Axis tilt
- Arrows showing movement

#### 5 ΦΑΣΕΙΣ ΣΕΛΗΝΗΣ

- Moon phases diagram γύρω από τη Γη
- Labels:
  - Νέα Σελήνη
  - Πανσέληνος
- Light direction from Sun

#### 6. ΕΚΛΙΨΕΙΣ

- Solar eclipse
- Lunar eclipse
- Alignment diagrams (Ήλιος–Γη–Σελήνη)

#### 7. ΜΙΚΡΑ ΣΩΜΑΤΑ

- Comets (κομήτες)
- Asteroids (αστεροειδείς)
- Meteoroids (μετεωρίτες)
- Tail of comet (ηλιακός άνεμος)

#### 8. ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ

- Rockets
- Satellites
- Space probes

- Notes:
  - “Voyager missions”
  - “Δορυφόροι σε τροχιά”

## CONNECTION NETWORK

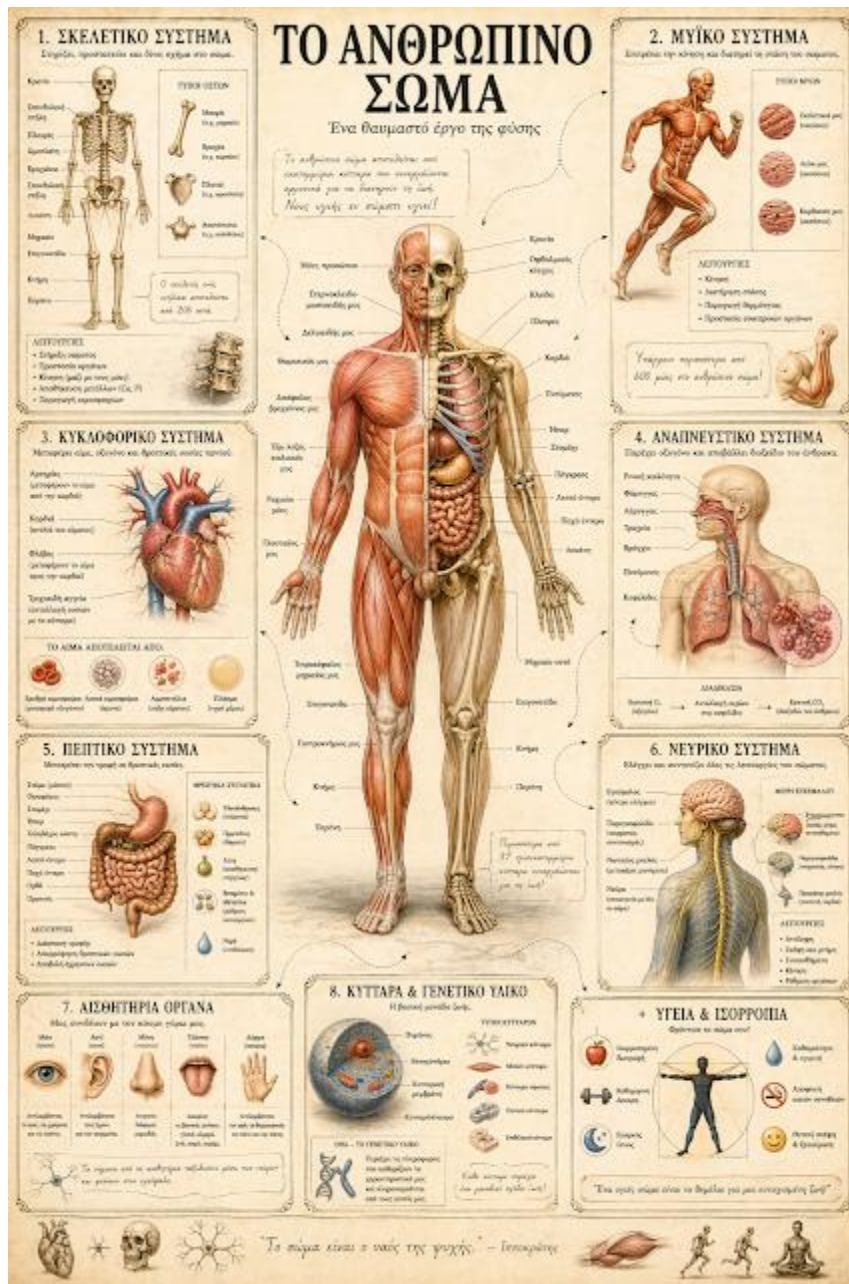
- Fine scientific linking system:
  - arrows
  - dotted lines
  - orbital curves
- Connect Sun → planets → modules
- Cross-links (e.g. Sun ↔ energy ↔ life on Earth)


## ANNOTATIONS

- ALL labels in Greek
- Serif headers
- Italic scientific terms:
  - *heliocentric*
  - *orbitus*
- Handwritten notes like:
  - “Η Γη είναι ο μόνος γνωστός κατοικήσιμος πλανήτης”
  - “Ο Δίας είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης”

## FINAL LOOK

- Extremely dense but structured
- Balanced white space around the Sun
- High academic quality
- Vintage + modern hybrid infographic
- 3:4 poster ratio
- Print-ready



 **ΠΡΟΤΡΟΠΗ (PROMPT) — «ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ»**

**Role:** World-class Scientific Encyclopedia Illustrator & Medical Knowledge Graph Architect

**Task:** Create an ultra-detailed, highly intricate “Universal Illustrated Encyclopedia Medical Infographic”

**Subject:** The Human Body (Homo sapiens)

**Language:** Greek (ALL text must be in clear Greek)

### **STYLE**

Fine, highly detailed anatomical illustration on aged beige/cream parchment background.

Vintage naturalist encyclopedia aesthetic (18th–19th century scientific plates, Ernst Haeckel / medical atlas style).

Delicate ink linework, soft watercolor shading, engraved serif typography.

No branding, no logos.

### **CENTRAL COMPOSITION**

#### **Central Figure (MANDATORY)**

- Full human body (male or neutral anatomical figure)
- Half-body split:
  - Left side → muscular system
  - Right side → skeleton + internal organs
- Dynamic, slightly forward pose (subtle 3D pop-out effect)
- Surrounded by **intentional white space** to emphasize focus
- Ultra-detailed:
  - muscle fibers
  - bones
  - organs (heart, lungs, liver, intestines)
- Fully labeled in Greek with leader lines

### **TITLE**

Top center:

**“ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ”**

Subtitle (italic): *Homo sapiens*

Include small handwritten-style quote:

“Ένα θαυμαστό σύστημα ζωής”

### **8 KNOWLEDGE MODULES (MANDATORY)**

Each module must:

- Have a bordered box
- Bold serif Greek title (ALL CAPS)
- Dense labeled diagrams
- Handwritten-style annotations

### **1. ΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Full skeleton diagram
- Labels:
  - Κρανίο
  - Σπονδυλική στήλη
  - Πλευρά
  - Λεκάνη
  - Μηριαίο οστό
- Insets: τύποι οστών
- Notes: στήριξη, προστασία, κίνηση

### **2. ΜΥΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Muscular figure in motion
- Types of muscles:
  - Σκελετικοί
  - Λείοι
  - Καρδιακός
- Notes: κίνηση, θερμότητα

### **3. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Detailed heart diagram
- Arteries & veins
- Blood flow arrows
- Small icons for:

- Ερυθρά αιμοσφαίρια
- Λευκά αιμοσφαίρια

#### **4. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Lungs + airway system
- Labels:
  - Τραχεία
  - Βρόγχοι
  - Κυψελίδες
- Gas exchange diagram

#### **5. ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Full digestive tract
- Labels:
  - Στόμα
  - Στομάχι
  - Ήπαρ
  - Έντερα
- Nutrients icons (πρωτεΐνες, λίπη, υδατάνθρακες)

#### **6. ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

- Brain + spinal cord + nerves
- Brain parts:
  - Εγκέφαλος
  - Παρεγκεφαλίδα
- Signal transmission arrows

#### **7. ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ**

- Eye, ear, nose, tongue, skin
- Labels:
  - Όραση

- Ακοή
- Όσφρηση
- Γεύση
- Αφή

## 8. ΚΥΤΤΑΡΑ & DNA

- Cell diagram
- Nucleus, mitochondria
- DNA double helix
- Notes:
  - “Η βασική μονάδα ζωής”

## CONNECTION NETWORK

- Fine lines, arrows, dotted links
- Connect all modules to central body
- Cross-links between systems (e.g. lungs ↔ blood)

## ANNOTATION STYLE

- ALL labels in Greek
- Serif for titles
- Italic Latin terms (e.g. *homo sapiens*, *cellula*)
- Handwritten margin notes like:
  - “Περισσότερα από 600 μύες”
  - “Το σώμα λειτουργεί ως σύνολο”

## FINAL LOOK

- Ultra-dense academic infographic
- Perfectly structured (not messy)
- Balanced with white space
- Print-ready poster (3:4 ratio)

- Museum-quality scientific illustration



**ΠΡΟΤΡΟΠΗ (PROMPT): ΕΛΛΑΔΑ – ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΗ ΑΦΙΣΑ**

 **Ρόλος**

Παγκόσμιας κλάσης εικονογράφος επιστημονικών εγκυκλοπαιδειών και αρχιτέκτονας οπτικών χαρτών γνώσης.

 **Αποστολή**

Δημιούργησε μια εξαιρετικά λεπτομερή, περίπλοκη και οπτικά εντυπωσιακή

«Καθολική Εικονογραφημένη Εγκυκλοπαίδεια Χώρας» σε κλασικό, μη εμπορικό ύφος (ΧΩΡΙΣ λογότυπα).

## Θέμα

Χώρα: Ελλάδα (Hellenic Republic / *Hellas*)

## ΣΤΥΛ

- Παλαιωμένο χαρτί (μπεζ/κρεμ), vintage αισθητική
- Λεπτομερές σχέδιο με μελάνι (engraving / etching style)
- Έμπνευση από:
  - 18ος–19ος αιώνας (atlas, φυσιογνωστικές εγκυκλοπαίδειες)
- Δομή:
  - σύγχρονος knowledge graph
- Τυπογραφία:
  - serif για τίτλους
  - italic για ιστορικούς/επιστημονικούς όρους
  - χειρόγραφες σημειώσεις περιθωρίου

## ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (3D POP-OUT)

- Δυναμικός, φωτορεαλιστικός χάρτης της Ελλάδας
- Ελαφρώς υπερυψωμένος (3D pop-out effect)
- Περιλαμβάνει:
  - ορεινούς όγκους (ανάγλυφο)
  - νησιά Αιγαίου & Ιονίου
  - βασικές πόλεις με μικρά σύμβολα
- Δραματική σκίαση και βάθος
- Περιμετρικά: στρατηγικός λευκός χώρος

## ΔΟΜΗ (8 MODULES)

### 1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ

- Χάρτης με:

- βουνά (Όλυμπος)
- θάλασσες (Αιγαίο, Ιόνιο)
- ποτάμια
- Μικρά inset maps (νησιά, Βαλκάνια)
- Κλίμακες & γεωγραφικές συντεταγμένες

## **2. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΧΡΟΝΟΓΡΑΜΜΗ**

- Από:
  - Αρχαία Ελλάδα
  - Κλασική περίοδος
  - Βυζάντιο
  - Οθωμανική περίοδος
  - Επανάσταση 1821
  - Σύγχρονο κράτος
- Timeline με ημερομηνίες και μικρές σκηνές

## **3. ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ**

- Δημοκρατία
- Διαχωρισμός εξουσιών
- Χάρτης διοικητικών περιφερειών
- Σύμβολα κράτους

## **4. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

- Πληθυσμιακή κατανομή
- Αστικοποίηση
- Δημογραφικά στοιχεία
- Γλώσσα: Ελληνικά

## **5. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ & ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ**

- Αρχιτεκτονική:
  - Παρθενώνας

- Μυθολογία (μικρά εικονίδια θεών)
- Τέχνες, θέατρο, φιλοσοφία
- Παραδοσιακές φορεσιές

## 6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- Κύριοι τομείς:
  - τουρισμός
  - ναυτιλία
  - αγροτική παραγωγή
- Εικονίδια προϊόντων:
  - ελαιόλαδο
  - κρασί
  - φέτα
- Μικρά γραφήματα

## 7. ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

- Χλωρίδα & πανίδα
- Μεσογειακό κλίμα
- Προστατευόμενες περιοχές
- Ενδημικά είδη

## 8. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ & ΡΟΛΟΣ

- Οικονομικές κρίσεις
- Κλιματική αλλαγή
- Μετανάστευση
- Ρόλος στην ΕΕ & διεθνώς

## ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

- Λεπτές γραμμές, βέλη, διακεκομμένες συνδέσεις
- Σύνδεση:
  - κεντρικού χάρτη ↔ ενότητες

- ενότητας ↔ ενότητα
- Αίσθηση «ζωντανού γνωσιακού χάρτη»

#### ΚΕΙΜΕΝΟ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)

- Τίτλος: «ΕΛΛΑΔΑ»
- Υπότιτλος: *Hellenic Republic*
- Όλα τα annotations στα ελληνικά
- Μικρές χειρόγραφες σημειώσεις (field notes style)