

Smart Object

Α τρόπος.

Άσκηση: Μεγέθυνση εικόνας αυτόματα με Preserve Details

🔗 Σκοπός

Να μεγαλώσεις μια μικρή εικόνα **κατά 300%–500%** χωρίς να παραμορφωθεί ή να χαλάσει, χρησιμοποιώντας τη σωστή μέθοδο αναδειγματοληψίας του Photoshop.

◆ 1. Άνοιξε τη φωτογραφία

- Πήγαινε στο μενού **File** → **Open**
 - Επίλεξε μια μικρή φωτογραφία (π.χ. λογότυπο, πρόσωπο, μικρό τοπίο).
-

◆ 2. Μετατροπή σε Smart Object (προαιρετικό αλλά καλό)

- Δεξί κλικ στο layer → **Convert to Smart Object**
(Έτσι, ό,τι κι αν κάνεις, το αρχικό μένει ανέπαφο.)
-

◆ 3. Πήγαινε στο Image Size

- Μενού **Image** → **Image Size...**
Θα ανοίξει ένα παράθυρο με πολλές επιλογές.
-

◆ 4. Ρύθμισε τη μεγέθυνση με ασφάλεια

1. **Κλείδωσε τις αναλογίες**
Βεβαιώσου ότι είναι ενεργό το “λουκέτο”  δίπλα στα πεδία Width και Height (ώστε να μη στραβώσει η εικόνα).
2. **Αύξησε το μέγεθος**
 - Αν θέλεις να μεγαλώσει κατά 300%, γράψε:
→ **Width: 300 %** (ή Height: 300 %)
 - Αν θες διπλάσιο μέγεθος, βάλε 200 %, κ.ο.κ.
3. **Έλεγχε το Resample**
 - Κάτω δεξιά, ενεργοποίησε το κουτάκι **Resample**

- Από το drop-down μενού διάλεξε:
→ **Preserve Details (enlargement)**
 - 4. **Ρύθμισε την ομαλότητα**
 - Θα εμφανιστεί ένα slider **Reduce Noise**.
→ Βάλ' το γύρω στο **10–20 %** (ώστε να μη “πλαστικοποιήσει” την εικόνα).
 - 5. Πίεσε **OK**.
-

◆ 5. Αποθήκευσε το νέο αρχείο

- Μενού **File** → **Save As...**
 - Δώσε ένα νέο όνομα (π.χ. *photo_300percent.jpg*).
-

💡 Συμβουλή

Αν θες ακόμη πιο “μαλακή” μεγέθυνση, μπορείς να επαναλάβεις τη διαδικασία **δύο φορές στο 150 %**,
αντί για μία φορά στο 300 % — δίνει πιο φυσικό αποτέλεσμα.

B τρόπος

Άσκηση: Μεγέθυνση μικρής εικόνας με Smart Object

🎯 Σκοπός

Να μεγαλώσεις μια μικρή φωτογραφία όσο το δυνατόν καθαρότερα,
χρησιμοποιώντας **Smart Object** και σωστή μέθοδο αναδειγματοληψίας (resampling).

◆ 1. Άνοιξε μια μικρή φωτογραφία

- Μενού **File** → **Open**
 - Επίλεξε ένα μικρό αρχείο (π.χ. 500×500 px ή μικρότερο).
-

◆ 2. Μετέτρεψέ τη σε Smart Object

- Δεξί κλικ στο layer → **Convert to Smart Object**
Θα εμφανιστεί το εικονίδιο  στο layer.
-

◆ 3. Μεγάλωσε την εικόνα

- Μενού **Edit** → **Free Transform** ή πάτησε **Ctrl+T**
 - Τράβηξε τη γωνία κρατώντας **Shift + Alt** (για να μείνει στο κέντρο και στις αναλογίες).
 - Μεγάλωσε την όσο θέλεις (π.χ. 200–300%)
 - Πάτα **Enter**.
-

◆ 4. Έλεγξε το αποτέλεσμα

- Παρατήρησε ότι το **Smart Object** δείχνει πιο “ομαλό” και καθαρό, γιατί το Photoshop το επαναδειγματοληπτεί με “έξυπνο” τρόπο.
 - Αν το ίδιο έκανες σε **rasterized layer**, θα είχες πιο “τετραγωνισμένα” pixels.
-

◆ 5. Προαιρετικά: Μεγάλωσε με το Image Size

Αν θες ακόμη καλύτερο αποτέλεσμα:

1. Πήγαινε **Image** → **Image Size...**
 2. Στο κάτω μέρος του παραθύρου “Resample”, επίλεξε:
→ **Preserve Details (enlargement)**
 3. Βάλε νέο μέγεθος (π.χ. 3000 px πλάτος).
 4. Πίεσε **OK**.
-

💡 Συμπέρασμα

- Το **Smart Object** βοηθάει να μη “χαλάσεις” την εικόνα όσο πειραματίζεσαι.
- Το **Preserve Details** είναι η σωστή μέθοδος για μεγάλωμα.
- Δεν θα αποκτήσεις “μαγικά” ανάλυση, αλλά το αποτέλεσμα θα είναι **πολύ πιο καθαρό** από ένα απλό resize.