

Η Κότα: Μια Μεγάλη Ανακάλυψη!



Η Αποστολή μας: Οι Μεγάλες Ερωτήσεις



Από πού προέρχεται;
(Η ιστορία της)



Πώς είναι φτιαγμένη;
(Το σώμα της)



Πώς γεννιέται;
(Η ζωή της)



Τι τρώει;
(Το φαγητό της)



Τι τρώει;
(Το φαγητό της)



Πού ζει;
(Το σπίτι της)



**Υπάρχουν
διαφορετικά είδη;**
(Οι φυλές της)



Τι μας προσφέρει;
(Τα δώρα της)

Από Πού Μας Ήρθαν οι Κότες;



T-Rex

Οι κότες έχουν πολύ, πολύ παλιούς προγόνους... τους δεινόσαυρους!



Κόκκινη Κότα της Ζούγκλας

Προέρχονται από ένα άγριο πουλί που ζούσε στις ζούγκλες της Ασίας.



Ο **άνθρωπος** τις έκανε φίλες του και τις φρόντισε εδώ και χιλιάδες χρόνια!

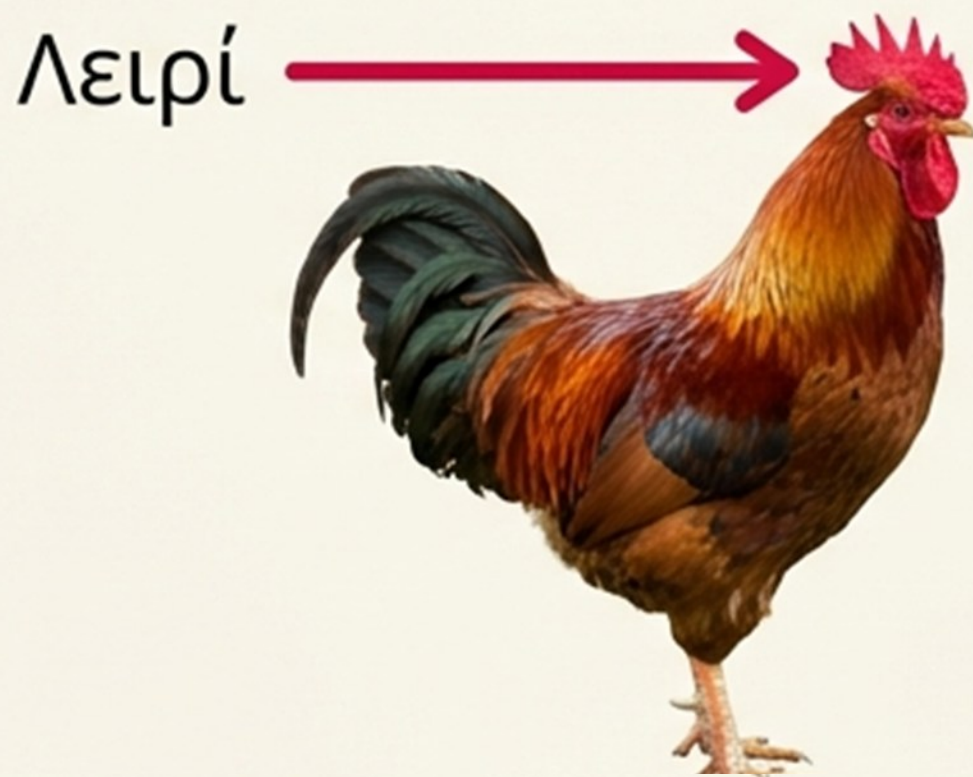


Το Ταξίδι της Κότας στον Κόσμο



Γνώρισε την Οικογένεια!

Ο Κόκορας



Λειρί

Ο Κόκορας

Ο κόκορας είναι ο αρχηγός. Μας ξυπνάει το πρωί!



Η Κότα (Κλώσα)



Η Κότα (Κλώσα)

Η κότα γεννάει τα αβγά και φροντίζει τα μικρά της.

Τα Κοτοπουλάκια



Τα Κοτοπουλάκια

Τα κοτοπουλάκια είναι τα μωρά της κότας.

Πώς είναι το σώμα της;

Λειρί

Λειτουργεί σαν «κλιματιστικό»! Τη βοηθά να δροσίζεται όταν ζεσταίνεται.

Μάτια

Έχουν εξαιρετική όραση και βλέπουν περισσότερα χρώματα από εμάς.

Ράμφος

Το χρησιμοποιεί για να τρώει, να πίνει νερό και να εξερευνά τον κόσμο.

Φτερά

Τη ζεσταίνουν τον χειμώνα και την προστατεύουν.

Πόδια & Νύχια

Δυνατά πόδια για περπάτημα και δυνατά νύχια για να σκάβει στο χώμα, να βρίσκει τροφή.



Πώς γεννιέται ένα κοτοπουλάκι;



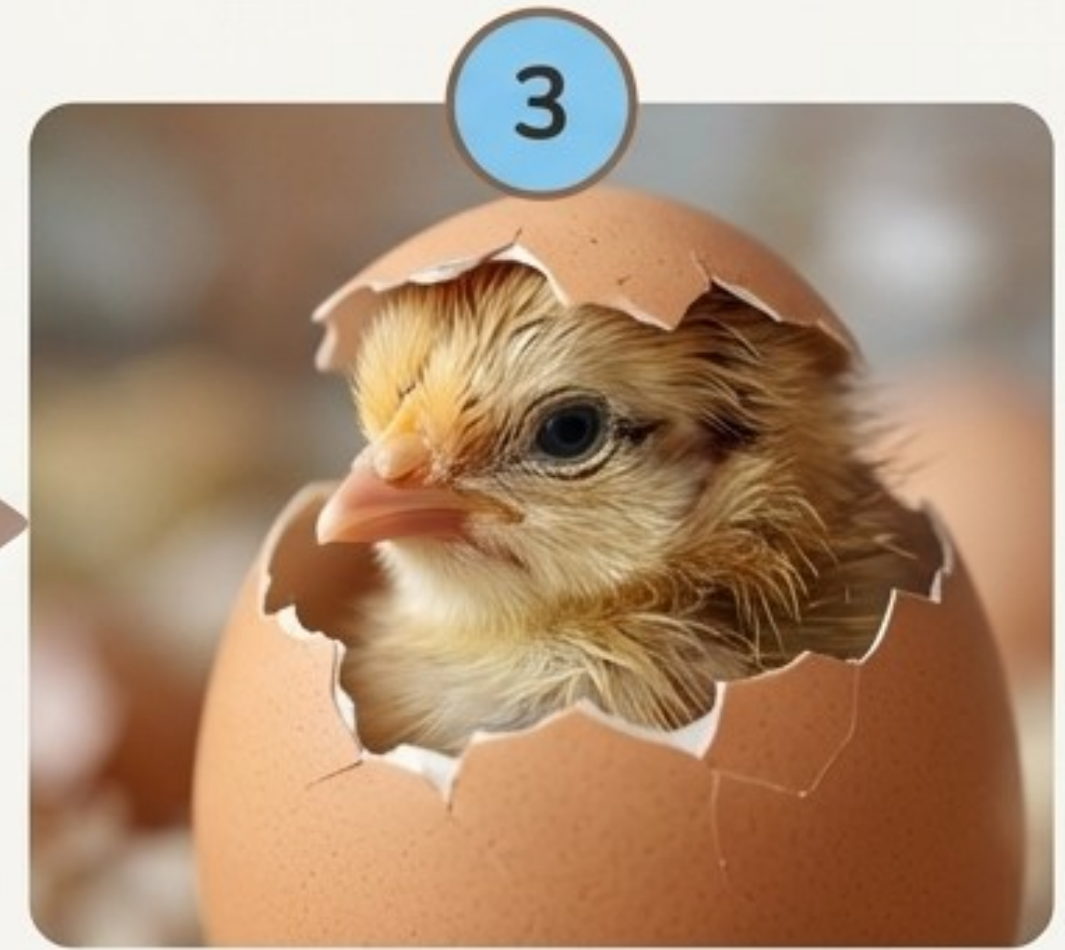
Βήμα 1: Γονιμοποίηση

Όλα ξεκινούν με τον κόκορα και την κότα. Όταν ζευγαρώνουν, το αυγό που θα γεννήσει η κότα είναι γονιμοποιημένο.



Βήμα 2: Επώαση

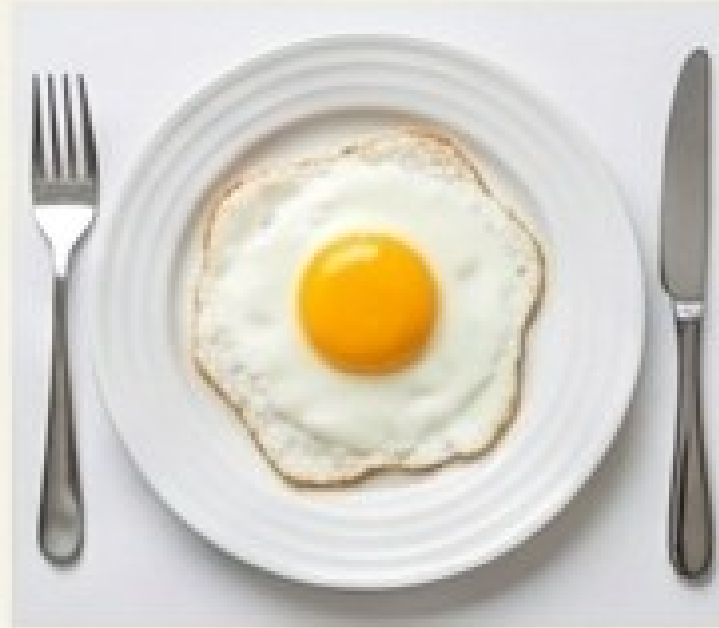
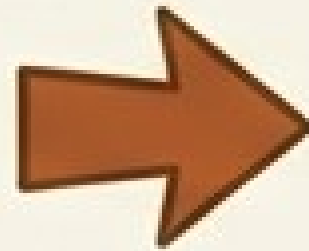
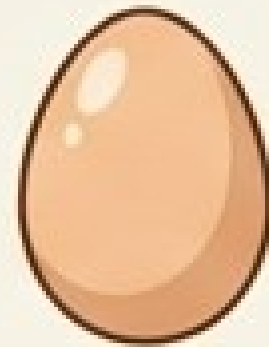
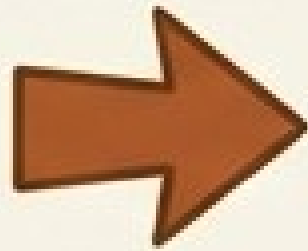
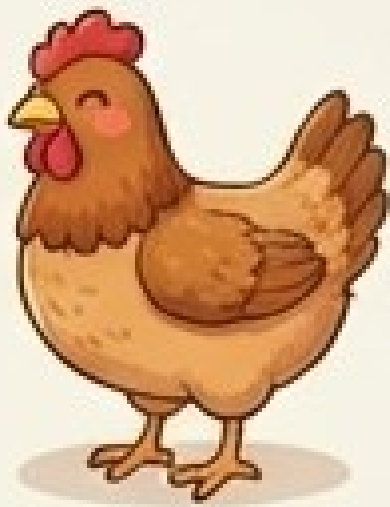
Η κότα κλωσάει τα αυγά της για 21 ημέρες, κρατώντας τα ζεστά. Στα εκκολαπτήρια, ειδικές μηχανές διατηρούν τη θερμοκρασία στους 37.2-37.8°C και την υγρασία στο 60% για να εκκολαφθούν σωστά.



Βήμα 3: Εκκόλαψη

Μετά από 21 ημέρες, το κοτοπουλάκι είναι έτοιμο! Σπάει το τσόφλι με το ράμφος του και βγαίνει στον κόσμο.

Χωρίς τον Κόκορα: Μη Γονιμοποιημένο

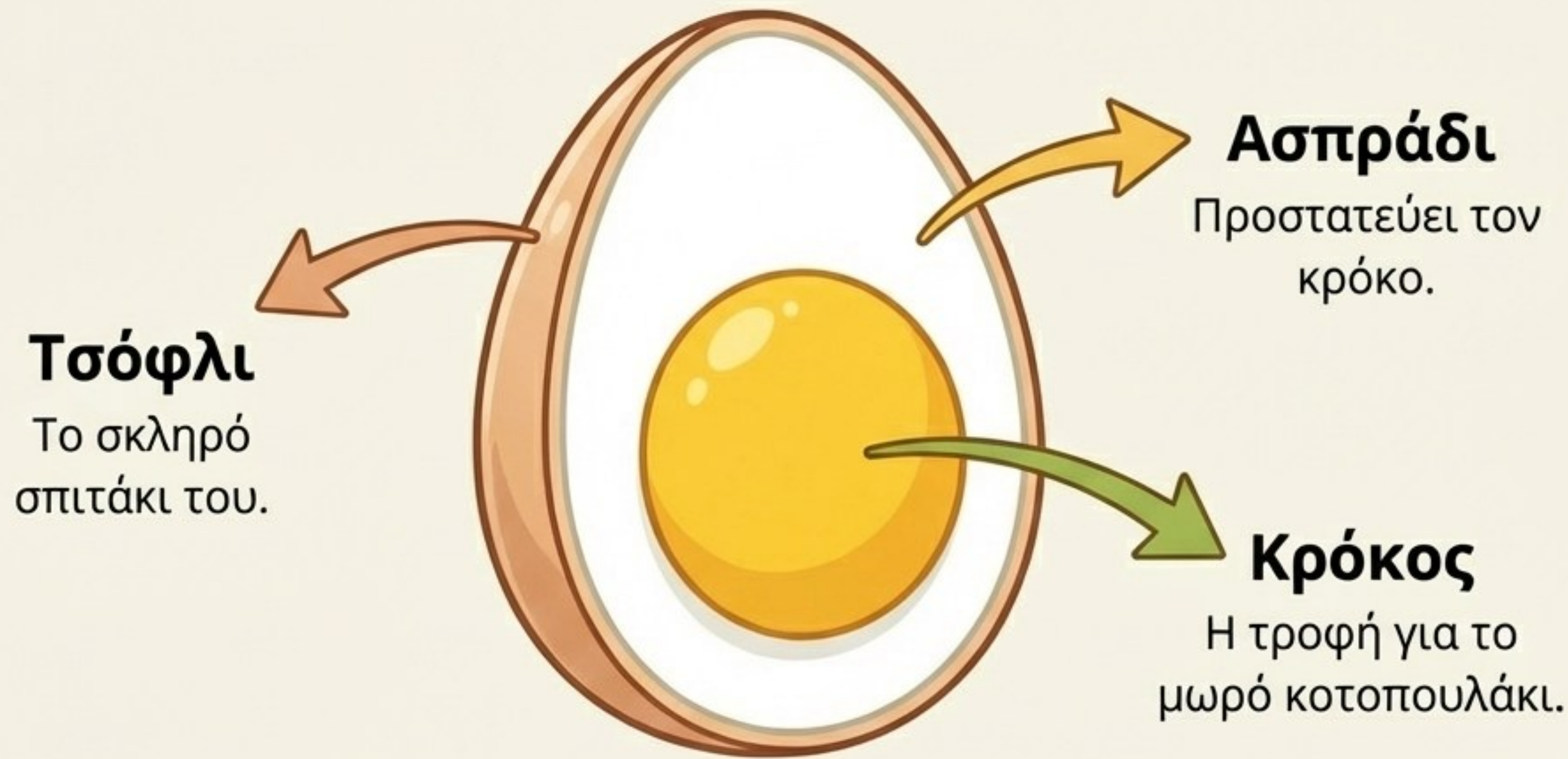


Μη Γονιμοποιημένο
Αβγό

Τα αβγά που τρώμε συνήθως **ΔΕΝ** είναι
γονιμοποιημένα. Η κότα τα γεννάει και
χωρίς τον κόκορα.



Τι Έχει Μέσα το Αβγό?



Το αβγό είναι μια σούπερ τροφή, γεμάτη πρωτεΐνες που μας κάνουν δυνατούς!



Τι Τρώει μια Κότα;

Η διατροφή μιας κότας είναι ισορροπημένη και περιλαμβάνει τροφές που της παρέχουν ενέργεια, πρωτεΐνες και βιταμίνες. Οι κότες ελεύθερας βοσκής συμπληρώνουν τη διατροφή τους βρίσκοντας και άλλες τροφές μόνες τους στο περιβάλλον.

Η Κύρια Τροφή της (Από το Φύραμα)

Σιτηρά

Καλαμπόκι και σιτάρι της δίνουν ενέργεια.



Πρωτεΐνες

Σόγια και ιχθυάλευρα τη βοηθούν να μεγαλώσει.



Βιταμίνες & Μέταλλα

Προστίθενται στην τροφή της για να είναι υγιής.



Τι Βρίσκει Όταν Βοσκάει

Φυτά & Χόρτα

Οι κότες ελεύθερας βοσκής τρώνε χλωρή βλάστηση.



Έντομα

Τους αρέσει να σκαλίζουν το χώμα και να τρώνε έντομα.



Σκουλήκια

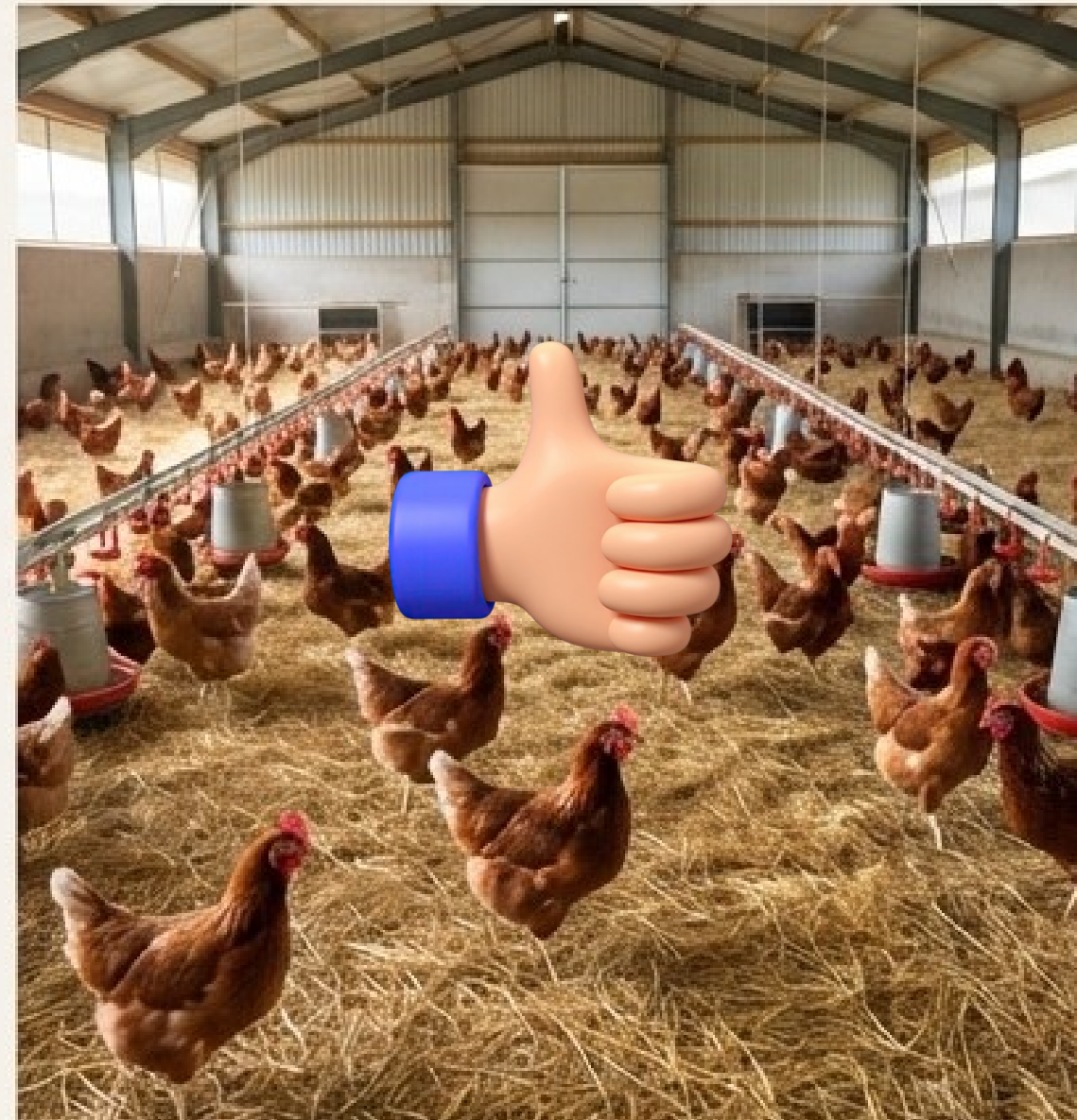
Βρίσκουν γαιοσκώληκες στο έδαφος που είναι πλούσιοι σε πρωτεΐνη.



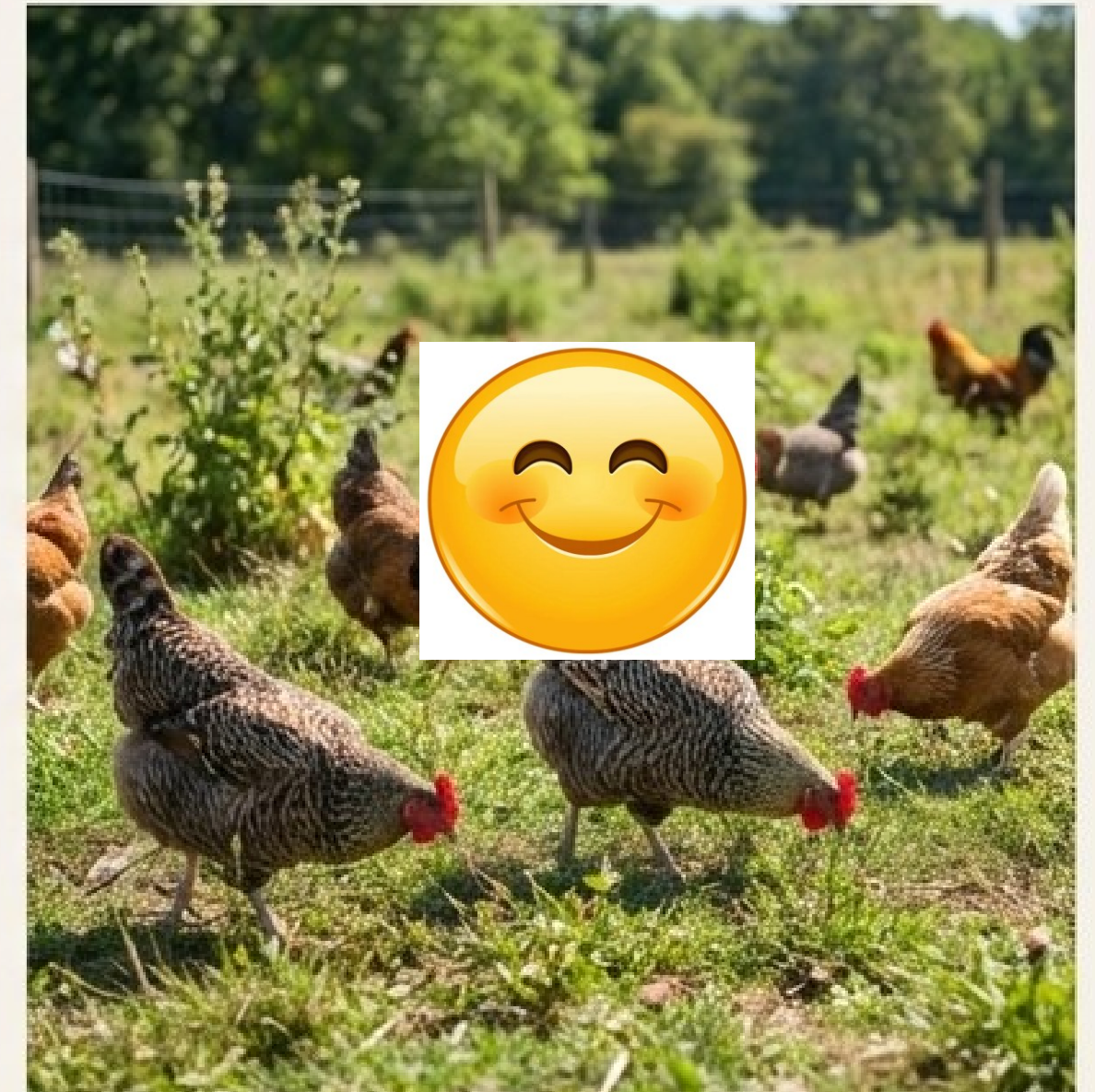
Ζωή στο Κοτέτσι: Πώς Ζουν οι Κότες Σήμερα;



Κλουβιά



Αχυρώνας



Ελευθέρας βοσκής

Φύλλο Εργασίας 1: Το Τέλειο Σπίτι για την Κότα

Δραστηριότητα Α: Τι χρειάζεται ένα χαρούμενο κοτέτσι;

Κύκλωσε τα **3 απαραίτητα** πράγματα που πρέπει να έχει το κοτέτσι, σύμφωνα με την εικόνα που είδαμε.



Φως



Τηλεόραση



Αέρας



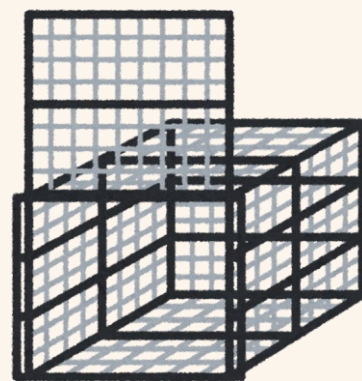
Λάσπη



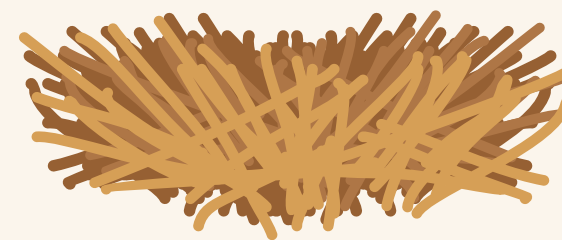
Καθαριότητα



Βιβλία



κλουβ
ί



άχυρ
ο



τροφ
ή



Φύλλο Εργασίας 2: Γίνε Ειδικός στο Κοτέτσι!

Είσαι πλέον ειδικός! Αντιστοίχισε τις λέξεις με τις έννοιές τους και συμπλήρωσε τα κενά για να δείξεις πόσα έμαθες.

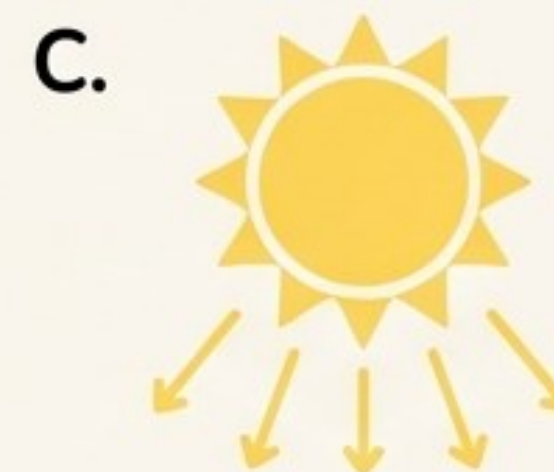
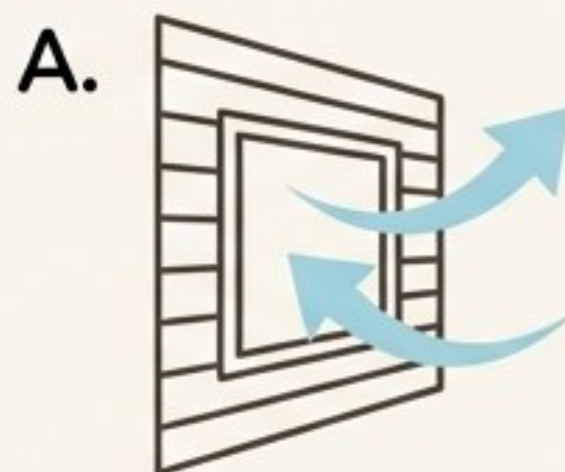
Δραστηριότητα Α: Αντιστοίχισε τη λέξη με την έννοια

Τράβηξε μια γραμμή για να ενώσεις κάθε λέξη-κλειδί με την εικόνα που την περιγράφει καλύτερα.

1. Φωτισμός

2. Αερισμός

3. Καθαριότητα



Δραστηριότητα Β: Συμπλήρωσε τα κενά

Διάλεξε τη σωστή λέξη από το παρακάτω κουτί για να συμπληρώσεις τις προτάσεις.

1. Είναι πολύ σημαντικό το κοτέτσι να είναι πάντα κ.....

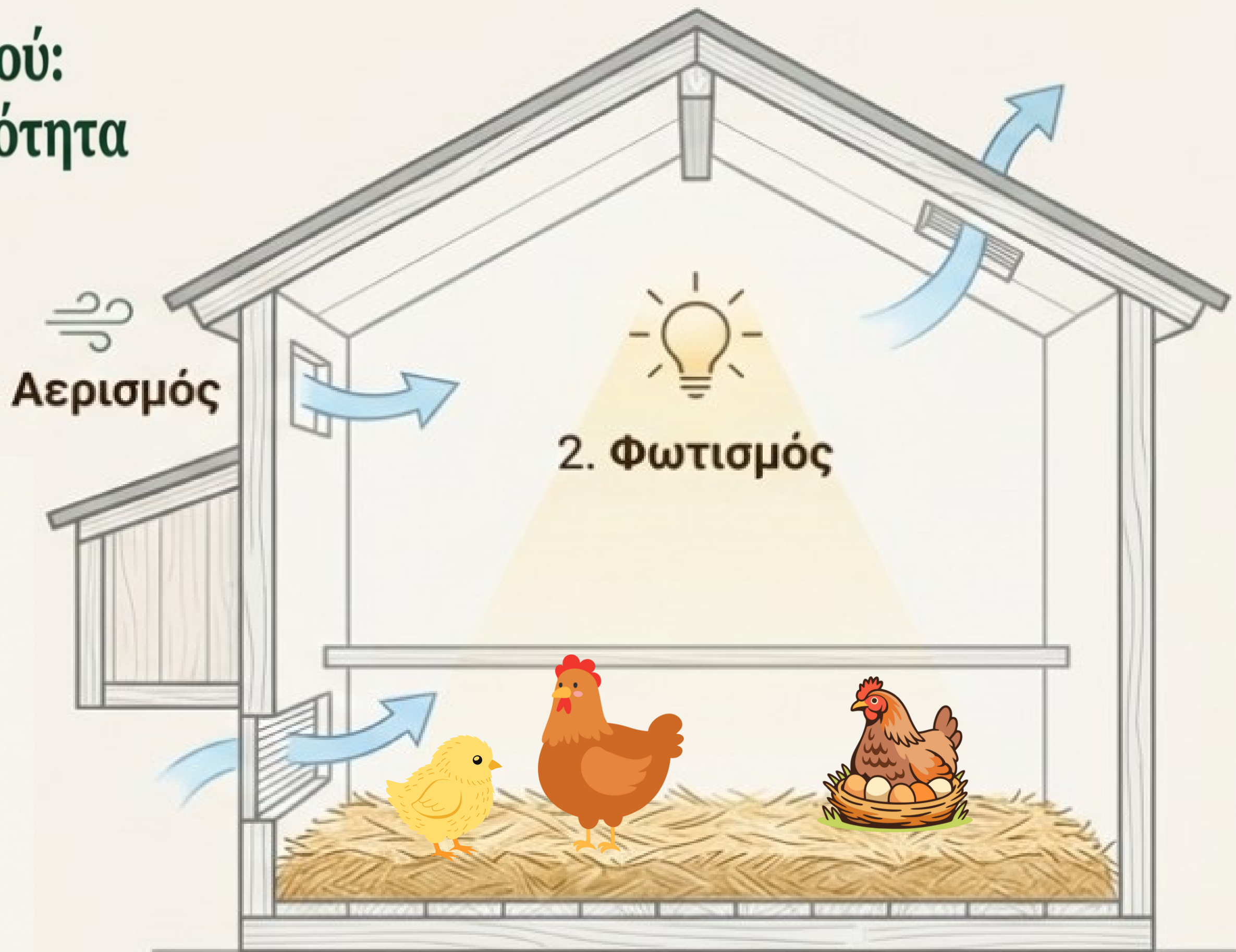
2. Η καθαριότητα προστατεύει τις κότες από μικρόβια και α.....

3. Οι κ..... φροντίζουν για την υγεία των ζώων και τα κάνουν εμβόλια για πρόληψη

Οι Ανάγκες του Κοτετσιού: Φως, Αέρας και Καθαριότητα



Είναι πολύ σημαντικό το «σπίτι» της κότας να είναι πάντα καθαρό. Αυτό την προστατεύει από μικρόβια και ασθένειες. Οι κτηνίατροι φροντίζουν για την υγεία τους και κάνουν εμβόλια για πρόληψη.



3. Καθαρό Δάπεδο

Η Τεχνολογία Βοηθάει τα Κοτοπουλάκια



Φαγητό και Νερό χωρίς Κόπο



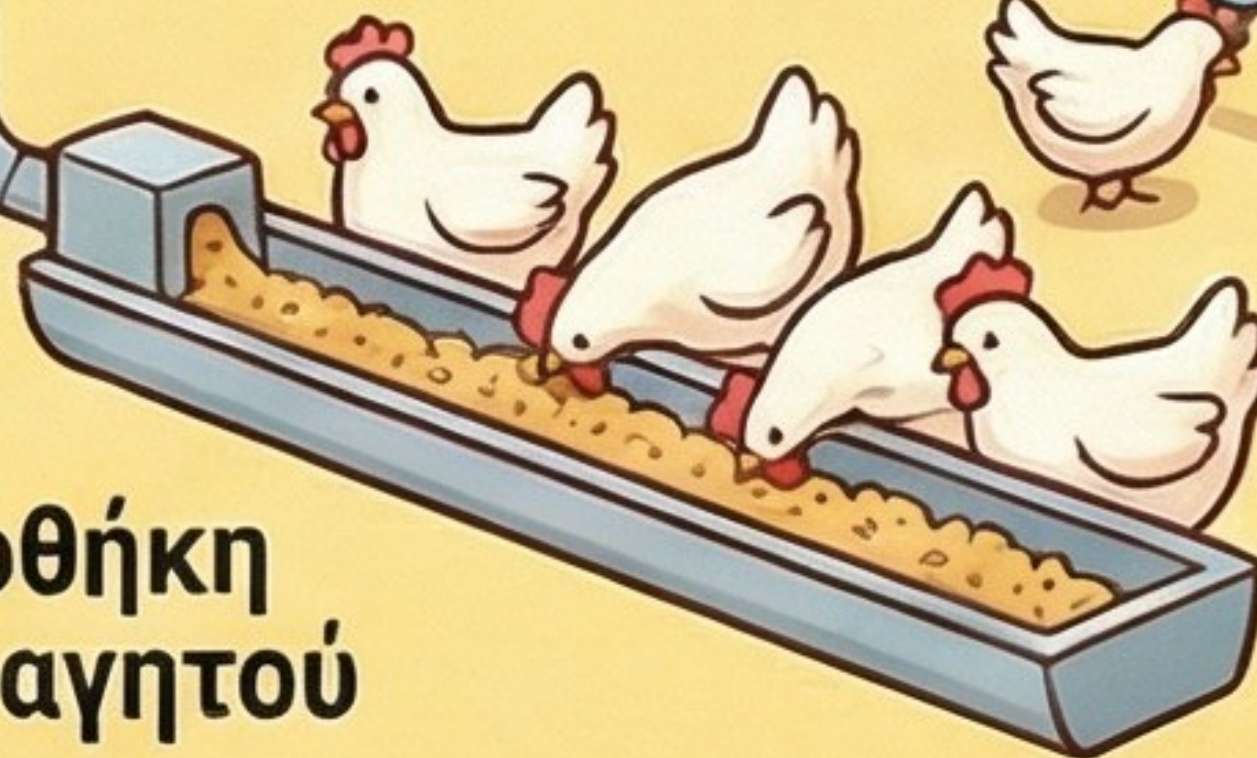
Αυτόματες
Ταΐστρες



Αυτόματες
Ποτίστρες



Σιλό:
Η Αποθήκη
του Φαγητού



Η Τεχνολογία Βοηθάει τα Κοτοπουλάκια



Ένα Άνετο και Ασφαλές Σπίτι
Η τεχνολογία παρακολουθεί και ρυθμίζει το περιβάλλον
για την ευημερία των πουλιών.



Έλεγχος Θερμοκρασίας



**Έλεγχος
Υγρασίας & Αέρα**



Σωστός Φωτισμός



Η Τεχνολογία Βοηθάει τα Κοτοπουλάκια



Ο Έξυπνος Βοηθός του Αγρότη

Τα ψηφιακά εργαλεία παρέχουν έλεγχο και ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο.



Ειδοποιεί για Προβλήματα



Προτείνει Λύσεις



Η Τεχνολογία Βοηθάει τα Κοτοπουλάκια



Άλλες Έξυπνες Ιδέες

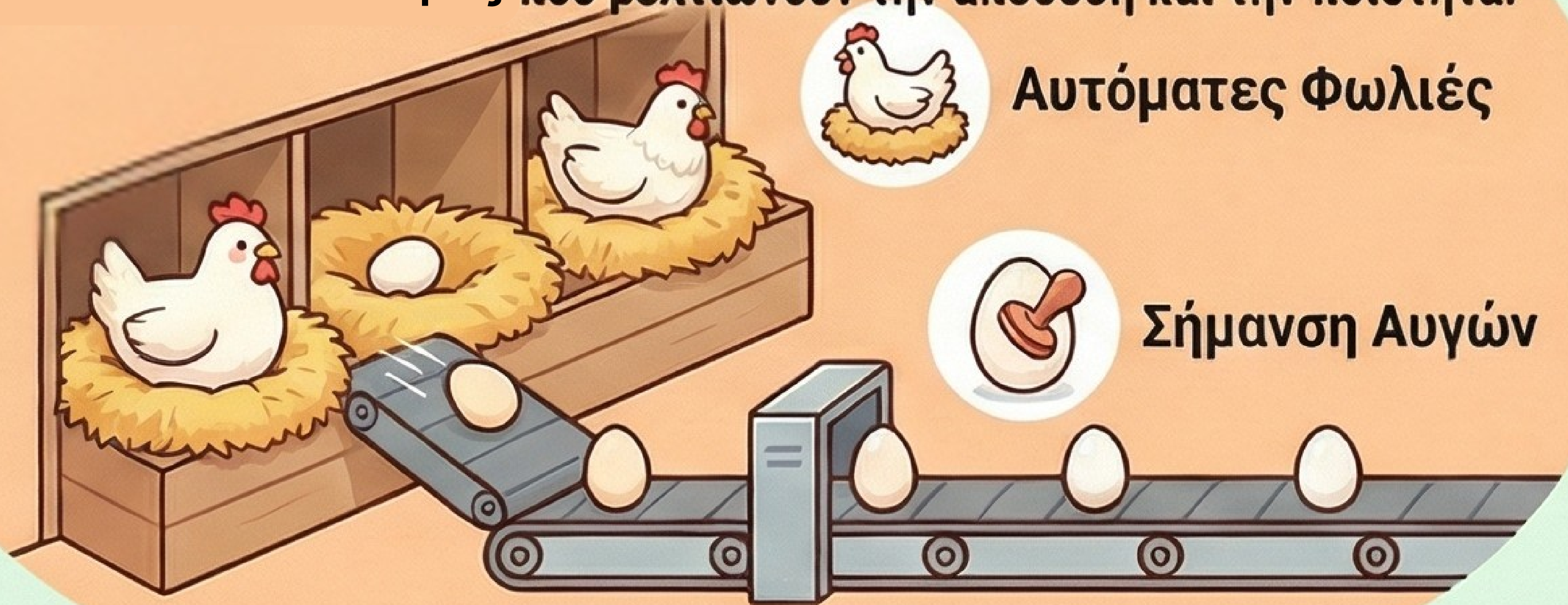
Καινοτομίες που βελτιώνουν την απόδοση και την ποιότητα.



Αυτόματες Φωλιές



Σήμανση Αυγών



Τι μας Προσφέρουν οι Κότες;



Λίπασμα από την
κοπριά για τα φυτά



Αβγά



Κρέας

Οι κότες είναι πολύ χρήσιμες για τον άνθρωπο!





Προσοχή στην Κουζίνα

Όταν μαγειρεύουμε
κοτόπουλο ή αυγά, πρέπει
πάντα να τι πλένουμε τα
χέρια μας και να τα ψήνουμε
καλά. Έτσι, σκοτώνουμε τυχόν
μικρόβια, όπως η Σαλμονέλα,
και τρώμε με ασφάλεια.



Κότες... από όλο τον Κόσμο! (Φυλές)



Έχει γυαλιστερά, μαύρα
φτερά και γεννάει πολλά
αβγά!



Μια κότα... μινιατούρα!
Είναι πολύ μικρόσωμη.



Έχει φτερά τόσο μαλακά,
που μοιάζουν με
πούπουλα!



Είναι όλες οι κόττες ίδιες;



Leghorn (Λεγκόρν)

- **Προέλευση:** Ιταλία
- **Χρώμα Αυγού:** Λευκό
- **Διασκεδαστικό Γεγονός:** Είναι μία από τις πιο γνωστές φυλές στον κόσμο για την παραγωγή πολλών αυγών!



Polish (Πολωνική)

- **Προέλευση:** Ανατολική Ευρώπη
- **Χρώμα Αυγού:** Λευκό
- **Διασκεδαστικό Γεγονός:** Έχει ένα εντυπωσιακό «καπέλο» από φτερά στο κεφάλι της!



Araucana (Αραουκάνα)

- **Προέλευση:** Νότια Αμερική
- **Χρώμα Αυγού:** Μπλε ή πράσινο!
- **Διασκεδαστικό Γεγονός:** Αυτή η κότα γεννάει χρωματιστά αυγά, χωρίς να τα βάψουμε!



Φύλλο Εργασίας 1: Ποιος είναι ποιος;

Αντιστοίχισε την κάθε κότα με το όνομά της, το χρώμα του αβγού της και το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της! Σχεδίασε μια γραμμή για να τα ενώσεις.

Στήλη Α (ΕΙΚΟΝΑ)



Στήλη Β (ΟΝΟΜΑ & ΑΒΓΟ)

Αραουκάνα -
Μπλε/Πράσινο Αβγό

Λεγκόρν - Λευκό Αβγό

Πολωνική - Λευκό Αβγό

Στήλη Γ (ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ)

.....

.....

.....



Φύλλο Εργασίας 2: Η Δημιουργικότητά σου!

Ενότητα 1: Η Αγαπημένη μου Κότα

Ζωγράφισε την αγαπημένη σου κότα από αυτές που είδαμε. Γράψε το όνομά της από κάτω!

Ζωγράφισέ την εδώ!

Όνομα Φυλής: _____



Ενότητα 2: Φτιάξε τη Δική σου Μοναδική Φυλή!

Τώρα είναι η σειρά σου! Χρησιμοποίησε τη φαντασία σου και σχεδίασε μια εντελώς καινούργια φυλή κότας. Δώσε της όνομα και περιέγραψε τα χαρακτηριστικά της.



Όνομα της Νέας σου Φυλής: _____

Προέρχεται από: _____

Χρώμα Αβγού: _____

Το Δικό της Διασκεδαστικό Γεγονός: _____
