

1. Zusammenfassung der gesamte Stunde mit den „Schulhopsern“ (Stichpunktartig):

- Eines der ältesten „Haustiere“ der Welt → schon die Chinesen hielten vor 6000 J. v. Chr. Hühner
- Unsere heutigen Hühner sind aus Wildhühnern gezüchtet worden
- Sie wiegen ca. 1,8 -2,2 kg
- Sie werden 15-20 Jahre alt
- Sie haben schlechte Flügel, aber sehr starke Beine mit scharfen Krallen

Fragen an Schüler:

Was meint ihr ? → Was ist der Unterschied zwischen unserem Haushuhn und dem Wildhuhn?

- Aussehen
- Lebensraum
- Vorkommen
- Vor allem die Stückzahl der Eier, Wildhuhn 25-35 im Jahr, Haushuhn ca. 300 im Jahr

Aber Ei ist nicht gleich Ei:

- Vergleich Straußenei (1,5 kg und 24 Hühnereier passen rein) / Hühnerei / Kolibriei (0,2 gr. leicht)

→ befruchtete Eier : Küken können entstehen

→ unbefruchtete Eier : zum Verzehrer

Aber dazu muss man wissen wie das Ei entsteht:

- Im Eierstock des Huhn's wächst jeden Tag eine Eizelle heran , diese ist vom Dotter (gelbes) umschlossen
- Auf dem Weg nach draußen wächst das noch nicht fertige Ei weiter ... es wird mit Eiklar umschlossen und zuletzt folgt die Kalkschale (Muschelkalk) das dauert (17 h)

Befruchtetes Ei	Unbefruchtetes Ei
<p>Entwickelt sich unabhängig von der Mutter → Schale ... anders als beim Menschen dort wird es von der Mütter über die Nabelschnur versorgt</p> <p>Nach dem Legen hält das Huhn das Ei warm bei ca. 25 °C → es brütet drei Wochen</p> <p>Nestflüchter ... wenn es trocken ist, kann es sofort laufen und hat schon Federn beim schlüpfen</p>	<p>Es wird nicht durch den Hahn befruchtet und somit kann sich kein Küken entwickeln → ein echtes Frühstücksei</p>

Aber wo kommen denn die Eier her die ihr esst?

**Ihr sagt mir jetzt ganz bestimmt Mama kauft die im Supermarkt , oder ?!
→ und wo bekommt der Supermarkt die Eier zum verkaufen her ? Oder hält der selbst auf seinem Parkplatz Hühner ?**

Haltungsformen:

- **BIOHALTUNG** : Bauernhof mit viel Auslauf und gutes Futter, dass nicht vom Bauern gespritzt ist – heißt, das Futter wurde nicht mit Chemikalen behandelt die im schlimmsten Fall Tier und Mensch krank machen können → oft auch eigene Futterproduktion
- **FREILANDHALTUNG** : Bauernhof mit viel Auslauf ... aber behandeltes Futter, aber die Behandlung des Futters mit Chemikalen, meist keine Rückzugsmöglichkeit für das Huhn
- **BODENHALTUNG** : riesen Ställe mit tausenden Hühnern auf kleinem Raum, Tageslicht ... aber keine Rückzugsmöglichkeit für das Huhn
- **KÄFIGHALTUNG** : kleiner Käfig in dem mehrere Hühner sitzen, viel zu eng, Gitter, Hühner werden nur 10 -18 Monate alt → seit 2010 in Deutschland verboten

→ Vergleich: früher 1 DIN A4 Blatt 3-5 Hühner pro Käfig
bis vor kurzem 1 Aktenordner 3-5 Hühner pro Käfig

Gleich 1 qm 5 Kinder! Dieses wird mit den Kindern real durchgespielt.

Und jetzt versucht mal so stehen zu bleiben oder euch hinzusetzen ... und stellt euch vor ist müsstet so schlafen!

Und jetzt fragt ihr euch: Wie erkenne ich denn wo das Ei herkommt ? Sieht ja schließlich gleich aus ... habt ihr eine Idee ?

	Haltungsform	Erzeugerland	6-stellige Betriebsnummer
Biohaltung →	0	DE	123456
Freiland →	1		
Bodenhaltung →	2		
Käfighaltung →	3		

Kleine Hausaufgabe: Zusammen mit jemandem aus der Familie nachgucken, wo das gekaufte Ei wirklich herkommt!

2. Reaktionen der Schülerinnen und Schüler auf das Erlernete:

1. „Das Huhn wird so alt wie meine Schwester!“ ca. 20 Jahre alt!
2. Frage: Wie viele Eier legt unser Haushuhn pro Jahr?
- Kinder schätzten mit Hilfe von Eierkartons → 70 Stück
3. Reaktion: Das Lied „Ich wollt ich wäre ein Huhn dann hätt’ ich nicht viel zu tun ...“ ist falsch.
Eier zu „produzieren“ ist Höchstleistung.
4. Ei ist nicht gleich Ei.
„Das Straußenei ist fast so groß und so schwer wie mein Frühchen-Geschwisterchen“
5. Beobachtung eines Kindes beim Frühstücksei : „Oben ist immer so eine Luftblase, wofür ist die?“
→ Kückenentwicklung als Erklärung.
6. Frage: „Wo kommen denn die Eier her?“
→ Kind: „Aus dem Supermarkt!“
→ Frage: „Und wo bekommt der Supermarkt die Eier her oder hält der etwa welche auf dem Parkplatz?“
→ Kind: „Habe ich noch nicht gesehen ...eine gute Frage ?!“
7. Zur Haltungsform:
Zuvor würde die Käfiggröße mit darin befindlichen Hühnern von den Kindern nachgestellt.
→ „Warum gibt /gab es Käfighaltung wenn sie so schlecht für das Huhn ist ?“
8. „Wie erkenne ich, ob das Ei „bio“ ist oder nicht?“
→ Stempel auf dem Ei