

Station: Schmetterlinge in den Vilsauen

Lebensräume

- 1-4** **Schmetterlinge brauchen ...** *Kreuze Richtiges an!* (4x)
- Feuchtigkeit zum Fliegen
 - spezielle Raupenfraßpflanzen
 - Sonnenwärme zum Fliegen
 - aufgeräumte Landschaften
 - Schmand (Rahm) zum Nasche
 - naturnahe Wälder
 - Gehölzbereiche
 - ein reiches Blüten- und Nektarangebot

Schon gewusst?

- 1-5** *Kreuze Richtiges an!*
- Schmetterlinge werden 10 Jahre alt (2x)
 - alle Schmetterlinge sterben im Winter
 - Wanderfalter ziehen in den Süden
 - Zeichnungen und Farben dienen der Tarnung, Täuschung und Warnung

- !** **Wodurch sind heute viele Schmetterlingsarten bedroht? Kreuze an!** (3x)
- Zerstörung wichtiger Lebensräume
 - Fehlen von Sonne und Wärme
 - zu wenig Flugplätze
 - Einsatz von Pflanzenschutzmittel
 - Verschwinden ehemals häufiger Raupenfutterpflanzen durch intensive Bodennutzung/Düngung...

- !** **Ich sehe...**
- Auwald
 - Gehölze
 - Hecken
 - Hochstauden
 - Brennnesseln
 - blühende Wiesen
- Hier gibt es eher...**
- viele Blütenpflanzen zum Nektarsaugen.
 - wenige Blütenpflanzen.

- !** **Das hab ich entdeckt:**
- Schmetterlingseier
 - Raupen
 - Schmetterlinge (Eintrag 2. Seite!)

! **Wie können Schmetterlinge sehen, riechen, hören und schmecken? Verbinde mit den Körperteilen, die hier zum Einsatz kommen!**

riechen ●

schmecken ●

sehen ●

hören ●

Metamorphose: Die wundersame Verwandlung

! **Bei der Entwicklung dieses Tagpfauenauges ist die Reihenfolge durcheinander geraten. Nummeriere von der ersten bis zur letzten Station der Falter-Entwicklung (1-5)!**

○

○

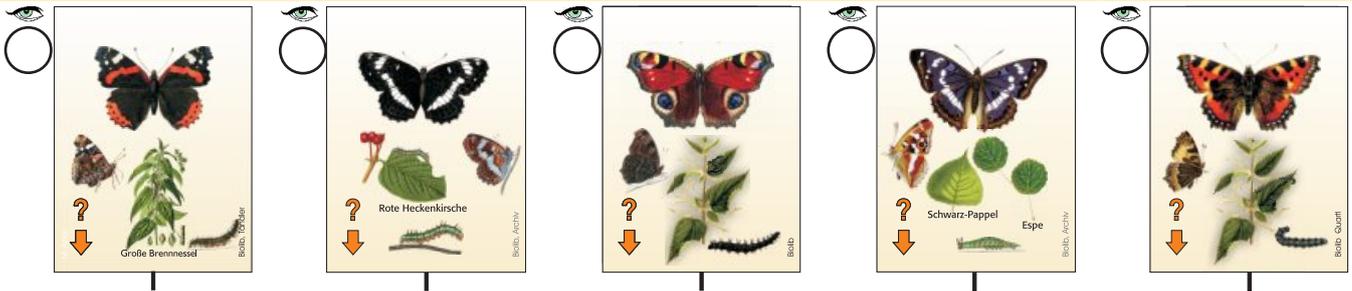
○

○

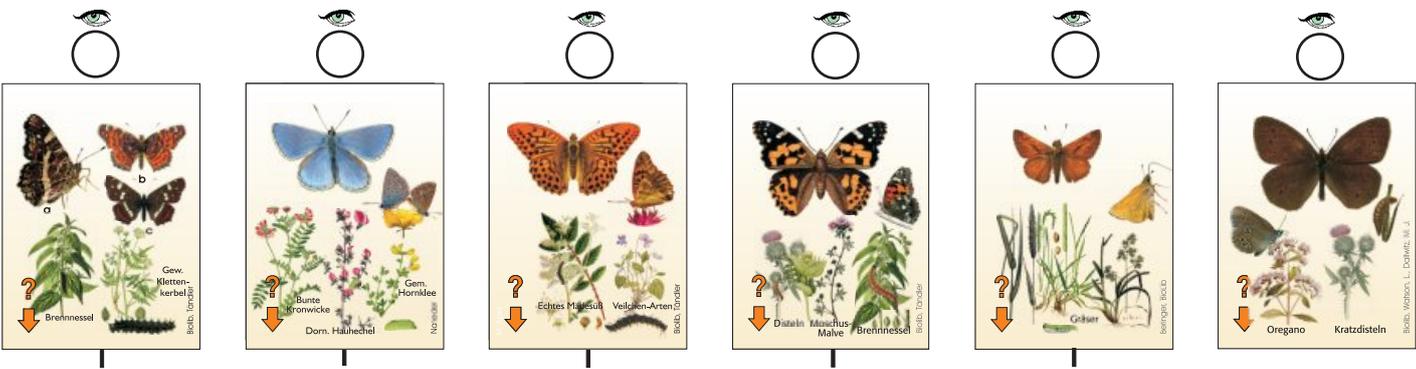
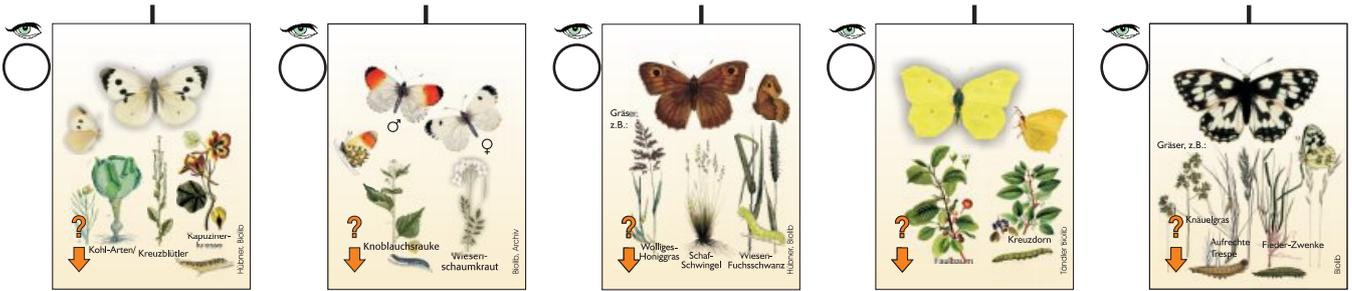
○

Tafel: Arten der Vilsauen

Bild-Klappen **1,2** **Verbinde die abgebildeten Tagfalter zuerst mit ihrem Namen. Wenn du auf deinem Weg eine Schmetterlingsart entdeckt und erkannt hast, kannst du ein Häkchen in den Kreis mit dem Auge (links am Pflanzenbild) eintragen!**



- | | | | | |
|---------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|
| Tagpfauenauge | Kl. Schillerfalter | Kleiner Eisvogel | Admiral | Kleiner Fuchs |
| Aurorafalter | Zitronenfalter | Gr. Kohlweißling | Schachbrett | Gr. Ochsenauge |



- | | | | | | |
|------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| Schornsteinfeger | Dickkopffalter | Kaisermantel | Hauhechel-Bläuling | Landkärtchen | Distelfalter |
|------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|

- 1,2** **Was sind vermutlich keine Lebensräume für Schmetterlinge?** (6x)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Auwald- und Gehölzbereiche | <input type="checkbox"/> naturnahe Gärten | <input type="checkbox"/> Brennnesselfluren | <input type="checkbox"/> Fußballplätze |
| <input type="checkbox"/> Randbereiche, wie Wegränder | <input type="checkbox"/> Hochstaudenfluren | <input type="checkbox"/> Getreidefelder | <input type="checkbox"/> Bahndämme |
| <input type="checkbox"/> engl. Rasen/Gärten ohne Wildblumen | <input type="checkbox"/> Maisfelder | <input type="checkbox"/> Parkplätze | <input type="checkbox"/> Straßen |
- 3** **Welche Aussagen stimmen? Schmetterlinge ...** (2x)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> fliegen gerne an warmen und sonnigen Tagen | <input type="checkbox"/> fliegen das ganze Jahr |
| <input type="checkbox"/> haben – je nach Art – unterschiedliche Flugzeiten | <input type="checkbox"/> fliegen nur in den Sommermonaten |
- !** **In den Vilsauen ...** (2x)
- | | |
|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> gab es früher viel weniger Schmetterlinge als heute. | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> lebte früher eine Vielzahl an Schmetterlingen. | <input type="checkbox"/> |
- Der Schwund an Wildtier(arten) betrifft ...** nur die Schmetterlinge. viele andere Tiere.