



## 4A – Thema: Naturschutz

### Pflanzen und Tiere am Flughafen

<b>Arbeitsauftrag</b>	<p>Die SuS schauen sich die am Flughafen lebenden Pflanzen und Tiere an und versuchen erste ausgeschnittene Namenskärtchen zuzuordnen.</p> <p>Diejenigen Pflanzen oder Tiere, welche sie nicht kennen, schlagen sie in einem Lexikon nach oder suchen sie im Internet.</p> <p>Wenn alle Namen verteilt sind, kontrollieren sie ihre Lösung mit dem Lösungsblatt. Erst danach kleben sie die Kärtchen auf.</p>
<b>Ziele</b>	<p>Die SuS können Tiere, Pflanzen und Lebensräume erkunden und erhalten (NMG.2).</p> <p>Die SuS wissen um die schützenswerte Natur rund um die Flugpisten und kennen einige seltene Pflanzen und Tiere, welche am Flughafen vorkommen.</p>
<b>Material</b>	<p>Arbeitsblatt 4A und Zusatzblatt</p> <p>Schere</p> <p>Pflanzenbestimmungsbuch</p> <p>Internet</p> <p>Lösungsblatt</p> <p>Leim</p>
<b>Sozialform</b>	PA
<b>Zeit</b>	30 Minuten

#### Einführung ins Thema

Gespräch: „Was ist eine Rote Liste?“ Kennt jemand eine Art der Roten Liste?

→ Rote Listen sind Verzeichnisse von in der Schweiz ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten, einheimischen Tier-, Pflanzen- und Pilzarten.

Berühmte Beispiele sind Wolf, Luchs und Braunbär.

#### Weshalb braucht es Rote Listen?

Sie dienen der Information der Öffentlichkeit über die Gefährdungssituation der einheimischen Arten und Biotope.

Sie sind als ständig verfügbares Gutachten Argumentationshilfe für raum- und umweltrelevante Planungen.

Sie zeigen Handlungsbedarf im Naturschutz auf.

# Umweltschutz am Flughafen

Informationen für Lehrpersonen



Sie erhöhen den politischen Stellenwert des Naturschutzes.

Sie sind Datenquelle für gesetzgeberische Massnahmen.

Sie zeigen weiteren Forschungsbedarf auf.

Es gibt übrigens auch noch eine **Blaue** (erfolgreich geförderte, bedrohte Arten) und eine **Schwarze Liste** (invasive Neophyten = eingewanderte Pflanzenarten, welche die einheimischen Pflanzen verdrängen).

## Weitere Informationen

- Eine Reihe Merkblätter zum Artenschutz der CH-Flora gibt's unter:  
<https://www.infoflora.ch/>
- Rote Liste der gefährdeten Arten der Schweiz:  
[Rote Listen: Gefährdete Arten der Schweiz \(admin.ch\)](#)



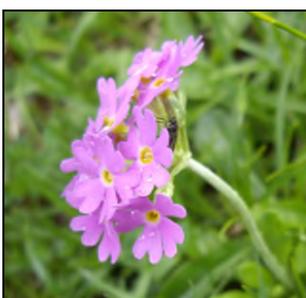
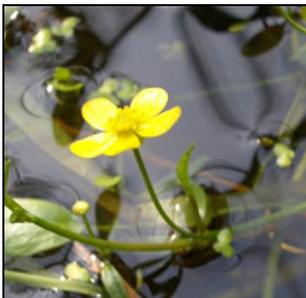
## 4A Naturschutz – Pflanzen und Tiere am Flughafen

Zyklus 2	<input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   	 30 min
----------	---	--

<b>Material</b>	Arbeitsblatt 4A und Zusatzblatt Schere Pflanzenbestimmungsbuch, Lexikon oder Internet Lösungsblatt Leim
<b>Ziel</b>	Du weißt, dass am Flughafen besondere Pflanzen wachsen, dass dort seltene Tiere wohnen und du merkst dir einige von ihnen.
<b>Arbeitsauftrag</b>	Auf dem Flughafengelände wachsen und wohnen seltene und vom Aussterben bedrohte Pflanzen und Tiere. Auf dem Arbeitsblatt 4A sind einige von ihnen abgebildet. Die Namen der Tiere und Pflanzen findest du auf dem Zusatzblatt. Schneide sie aus und versuche sie dem richtigen Bild zuzuordnen. Wenn du Mühe hast, kannst du in einem Pflanzenbestimmungsbuch oder Lexikon nachschlagen. Um im Bestimmungsbuch eine Pflanze zu finden, musst du meist den ersten Teil des Namens weglassen. Wenn du zum Beispiel die Sibirische Schwertlilie suchen willst, schlage unter Schwertlilie nach. Vielleicht kannst du auch im Internet nach Blumen und Tieren suchen.  Bevor du die Namen aufklebst, kontrolliere mit dem Lösungsblatt.

# Umweltschutz am Flughafen

Arbeitsmaterial



Bildquellen: schweizerflora.ch

# Umweltschutz am Flughafen

Arbeitsmaterial



Bildquellen: pixabay / wikimedia

# Umweltschutz am Flughafen

Arbeitsmaterial



Sumpf-Platterbse ☆	Mehlprimel	(Kümmelblättrige) Silge ☆	Gewöhnlicher Wassernabel ☆
Blut-Weiderich	Handwurz	Sibirische Schwertlilie ☆	Kuckucks-Lichtnelke
Kleiner Sumpf-Hahnenfuss ☆	Gelbe Schwertlilie		
Grauammer ☆	Tagpfauenauge	Laubfrosch ☆	Pirol
Wespenspinne	Biber ☆	Waldohreule ☆	Feldhase ☆
Kiebitz ☆	Bekassine ☆		

☆ Alle Pflanzen und Tiere mit einem Stern stehen auf der „Roten Liste“ der bedrohten Arten. Das heisst, es gibt in der Schweiz nur noch wenige von ihnen.

# Umweltschutz am Flughafen

Lösungsvorschläge



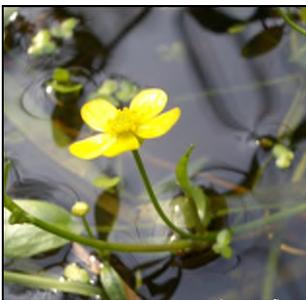
## Anregung, wie die Aufgabe gelöst werden könnte



Sibirische  
Schwertlilie



Sumpf-Platterbse



Kleiner Sumpf-  
Hahnenfuss



(Kümmelblättrige)  
Silge



Handwurz



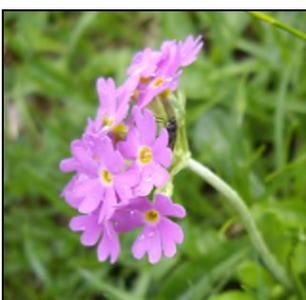
Kuckucks-  
Lichtnelke



Gelbe Schwertlilie



Gewöhnlicher  
Wassernabel



Mehlprimel



Blut-Weiderich

# Umweltschutz am Flughafen

## Lösungsvorschläge



Wespenpinne



Kiebitz



Bekassine



Tagpfauenauge



Biber



Pirol



Laubfrosch



Waldohreule



Grauammer



Feldhase

