L K2.2 – KI-Prüfer-Protokoll: Wann irrt sich die App?

Lösungsblatt · Zuerst vermuten, dann scannen, dann eintragen

LÖSUNG · nur für die Lehrperson

Gruppe: _____

Pflanze: _____


Scharf


Unscharf


Dunkel


Ausschnitt


Fern


Gegenlicht

Dieselbe Pflanze, zehn Bedingungen. Vor jedem Test: Vermutung ankreuzen. Dann scannen und eintragen.

1. Teste gute und schlechte Fotos.

Vermutung ankreuzen: ↑ sicherer · ↓ unsicherer · ✗ abgelehnt. Dann scannen, Art und Sicherheit von der Karte abschreiben, «Richtig?» ankreuzen.

BEISPIEL

nah, scharf | ↑ | *Buche* | *82 %* | *ja*

Nr.	Test	Vermutung	Art laut App	Sicherheit in %	Richtig?
1	nah und scharf (30 cm)	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**am höchsten**	☐ ja ☐ nein
2	von oben	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**hoch**	☐ ja ☐ nein
3	nur ein Blatt, ganz nah	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**hoch bis mittel**	☐ ja ☐ nein
4	weit weg (3 m)	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**tiefer**	☐ ja ☐ nein
5	absichtlich unscharf	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**tiefer**	☐ ja ☐ nein

⚠ 2. Teste schwierige Fälle und Tricks.

Gleich wie bei Aufgabe 1: zuerst Vermutung, dann Scan.

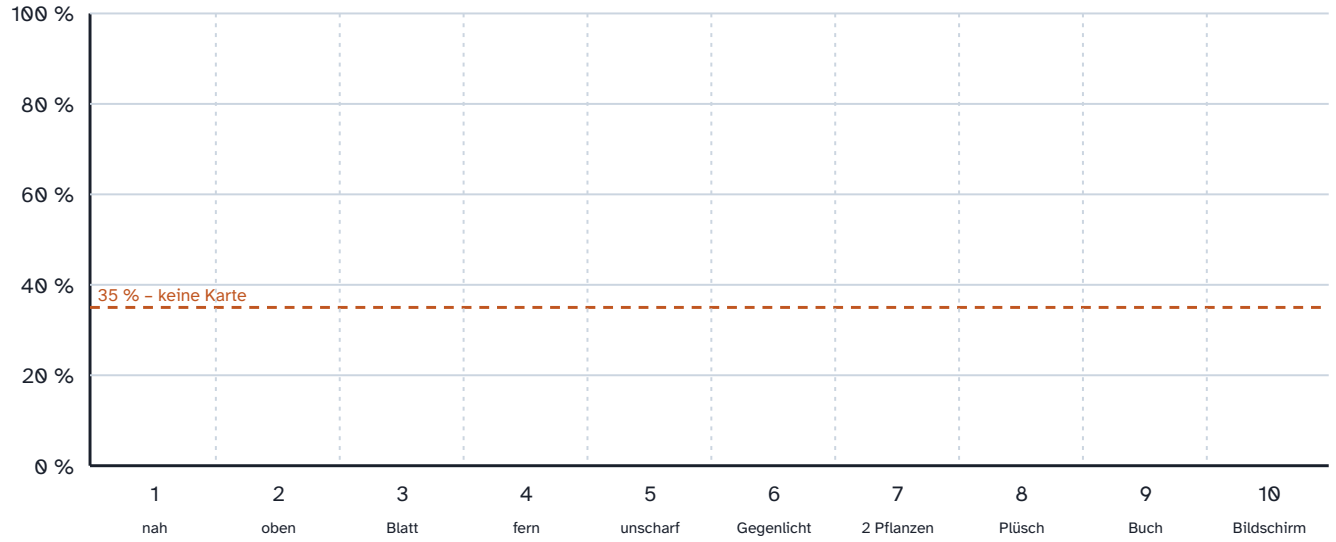
Nr.	Test	Vermutung	Art laut App	Sicherheit in %	Richtig?
6	☼ Gegenlicht	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**tiefer**	☐ ja ☐ nein
7	zwei Pflanzen im Bild	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**tiefer, oft falsche Art**	☐ ja ☐ nein
8	Plüschtier	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**✗ abgelehnt**	☐ ja ☐ nein
9	Foto aus dem Bestimmungsbuch	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**oft durchgelassen**	☐ ja ☐ nein
10	▯ Foto vom Bildschirm (drinnen)	☐ ↑ ☐ ↓ ☐ ✗		**erkannt: «Werte reduziert»**	☐ ja ☐ nein

LÖSUNG

Echte Messwerte, darum offen. Typische Werte stehen oben in Rot. Die Sicherheit kann bei zwei Scans desselben Fotos leicht abweichen.

Auswertung

3. Zeichne dein Diagramm. *Eine Säule pro Test: Sicherheit in %. Abgelehnt = keine Säule.*



LÖSUNG

Offen. Typisch: Säulen 1 bis 3 hoch, 4 bis 7 tiefer, bei 8 keine Säule, 10 tiefer wegen «Werte reduziert».

4. Vier Felder. *Schreib die Nummer jedes Tests in ein Feld.*

	richtig	falsch
sicher über 60 %		
unsicher unter 60 %		

LÖSUNG

Offen. Der Lernmoment ist das Feld «sicher, aber falsch»: Die App wirkt sicher und irrt trotzdem.

5. Unsere 5 Foto-Regeln. *Was habt ihr aus den Daten gelernt? Eine Regel pro Linie.*

Wortspeicher: nah · scharf · ruhig · Licht · eine Pflanze · echt — **Satzanfang:** «Fotografiere …, dann ist die KI sicherer, weil …»

1. **nah heran, etwa 30 cm** _____
2. **scharf und ruhig halten** _____
3. **nur eine Pflanze im Bild** _____
4. **Licht von vorne, kein Gegenlicht** _____
5. **echte Pflanze, keine Personen im Bild** _____

WAS WEISST DU NOCH?

1. In welchem Feld steht der wichtigste Test?

Feld: **sicher, aber falsch** _____

2. Warum ist dieses Feld so wichtig?

Die App wirkt sicher und irrt trotzdem – darum prüfen statt glauben.

3. Warum bekommt ein Bildschirmfoto weniger Punkte?

Es zeigt kein echtes Lebewesen draussen – sonst könnte man mit Fotos schummeln.

4. Ist die Sicherheit zweimal gleich, wenn du dasselbe Foto zweimal scannst? *Kreuze an.*

☐ ja, immer ☐ nicht immer ← **richtig: Sie kann leicht abweichen.**

Für die Lehrperson: Lösungen: **L K2.2**.