

Was tanzt der Mückenschwarm am Wasserloch?



In der glühend heissen Trockenzeit löschen alle Tiere ihren Durst am Wasserloch – auch die Mücken... Hei, wie übermütig tanzen sie um die Büffel, Gazellen, Elefanten, ja sogar um die Löwen herum! Wenn du genau hinsiehst, erkennst Du, um welches Tier der abgebildete Mückenschwarm tanzt.

1. **Errate, um welches Tier der Mückenschwarm tanzt.**



2. **Verbinde die Punkte der Reihe nach und finde das verborgene Tier. Welches Tier erscheint und was tut es?**



Antwort:

3. **Wir experimentieren: Wie gut kann unsere Fantasie aus wahllosen Punkten Figuren bilden?**



Du brauchst leere Blätter und einen Filzstift. Nimm für jedes der folgenden drei Experimente ein Blatt. Tupfe nun wahllos und mit geschlossenen Augen Punkte auf diese Blätter (deutlich, aber nicht dick). Notiere auf der Rückseite die Nummer des Experiments, nämlich 3a.), 3b.) oder 3c.)

Experiment 3a.)

Verbinde einzelne Punkte, bis sie eine Figur oder Form ergeben.

Experiment 3b.)

Betrachte die Punkte, bis du eine verborgene Form oder Figur entdeckst. Schau diese verborgene Figur mehrmals an. Versuche dann ihre Punkte zu verbinden.

Experiment 3c.)

Nimm dir vor, eine bestimmte Figur in den Punkten zu entdecken (zb. ein Gesicht, ein bestimmtes Tier, eine bestimmte Pflanze). Verbinde jene Punkte, welche am ehesten deine Figur ergeben.

Experiment 3d.)

Nimm Filzstift und Blatt und schliesse die Augen. Stelle dir eine Figur vor. Behalte diese Figur im Kopf, währenddem du die Punkte aufs Blatt tupfst.

Bei welchem Experiment fiel es dir leicht, aus Punkten Figuren zu bilden, und wo war dies mittelschwer, wo schwer? Notiere deine Beurteilung auf der Rückseite der Blätter.

4. Lege die vier Blätter des Experiments in der Reihenfolge 3a.)-3d.) nebeneinander. Vergleiche deine Werke. Was fällt dir auf?



Anregungen:

I. Spiel zu zweit: Ich sehe was du nicht siehst!

Tupft nochmals Punkte auf ein Blatt (zirka 50). Betrachtet das Punktbild, bis jeder eine verborgene Figur entdeckt hat. Verrät sie einander nicht und merkt euch die Figur gut. Fertig? Dann versucht zu erraten, welche Figur der andere gesehen hat. Am Schluss verbindet ihr eure Punkte zu euren beiden entdeckten Figuren.

II. Forschen: Guck mal hinter die Bilder!

- a. Betrachte Zeitungsbilder mit einer starken Lupe. Woraus bestehen die Bilder? Lüfte ihre Geheimnisse!
- b. Lass ein Zeitungsbild mit dem Kopiergerät vergrössern. Wie verändert es sich?
- c. Betrachte Photos in Zeitschriften. Wieviel kannst du von ihrem Aufbau erkennen?

III. Ein Rasterbild herstellen

Wähle aus einer Zeitung oder Zeitschrift ein Bild einer Grossaufnahme (kein Panorama, sondern einen Menschen, ein Tier, eine Maschine von nah!). Vergrössere es auf die Grösse deines Zeichnungsblattes. Klemme die Kopie mit Büroklammern auf dein Zeichnungsblatt. Nimm einen Stift und fahre mit festem Druck den wichtigen Umrissen nach. Entferne die Kopie und mache den entstandenen Abdruck auf dem Zeichnungsblatt fein mit Bleistift sichtbar. Tupfe nun mit Filzstift ein grobes Punktbild (Gummierede am Schluss die Bleistiftstriche).

- Tip: ► tupfe dort dichter, wo auf der Zeitungphoto die Punkte ebenfalls enger zusammenliegen.
- wähle bewusst andere Farben, wechsle mit den Farben ab.

