

Aufgabenblatt Schulprojekt: OASE

Zu Erledigen im Botanischen Museum und Botanischen Garten Berlin

EINFÜHRUNG: Nutzt Extrablätter für die Erfüllung der Aufgaben. Lasst euch für die Aufgaben Zeit. Die Reihenfolge ist egal.

Wenn euch eine Aufgabe besonders viel Spaß macht, wiederholt sie ruhig. Wenn euch eine Aufgabe besonders schwer fällt, versucht nicht gleich aufzugeben und die Aufgabe trotzdem zu lösen.

Erfüllt nicht nur die Aufgaben, sondern guckt euch das Museum genau an. Geht in beide Etagen des Museums.

1 Zeichnen mit geometrischen Figuren

Nimm für jede Aufgabe ein Extrablatt. Malt die Pflanze möglichst groß. Aber nutzt auch die Rückseiten.

1A	Zeichne zwei Pflanzen und verwende dabei nur Dreiecke und Striche. Nutze mehrere Farben wenn möglich.
1B	Zeichne eine Pflanze und verwende dabei nur Vierecke und Striche. Nutze mehrere Farben wenn möglich.
1C	Zeichne eine Pflanze nur aus Kreisen , Halbkreisen und Strichen. Nutze mehrere Farben wenn möglich.
1D	Zeichne eine Pflanze aus dem Museum oder Garten. Verwende dabei nur Dreiecke, Vierecke, Kreise, Halbkreise und Striche. Du kannst also alle Formen hier miteinander kombinieren – gleichzeitig verwenden.

2 Seltene Formen

2A	Suche unter den Pflanzen die verrückteste oder schönste oder überraschendste Form, die Du finden kannst. Versuche die Pflanze zu zeichnen. Du kannst dabei wieder geometrische Figuren verwenden wie bei Aufgabe 1 oder diesmal auch ganz frei zeichnen.
----	--

3 Farben & Klänge	
3A	Suche ein Pflanze im Museum oder Garten heraus, die mit dem gleich Buchstaben beginnt wie Dein Vorname. Schreibe den Namen der Pflanze auf und lern ihn auswendig.
3B	Dann suche alle Farben, die darin vorkommen und schreib sie unter den Namen. Kommt auch Grün in der Pflanze vor? Wie viele verschiedene Grüntöne kannst Du zählen? Schreibe die Zahl auf.
3C	Suche für die Farben Türkis, Rot, Gelb, Blau, Lila jeweils eine Pflanze, in der diese Farbe vorkommt. Schreibe das erste Wort des Namens von jeder der Pflanzen auf Dein Blatt und die fünf Worte nebeneinander in eine Zeile. Lies sie Dir so oft (laut) durch, bis Du sie fehlerfrei schnell vorlesen kannst. <i>Beispiel: Claviceps Fragaria Salvia Aecidium Puccinia</i>
3D	Kannst Du herausbekommen, in welcher Sprache die Namen der Pflanzen sind? Und kannst Du auch herausbekommen, warum sie in dieser Sprache sind?

4 Tafeln	
4A	Im Museum stehen einige Informationstafeln vor allem in der ersten Etage. Lies Dir mindestens eine der Tafeln durch. Schreibe auf, wo Du die Tafel gefunden hast, und worum es darauf ging.

5 Draußen	
5A	Guckt aus einem Fenster des Museums auf die echten Pflanzen im Park. Worin unterscheiden Sie sich von den Modellen? Schreibt eine Antwort auf.
5B	Geht aus dem Museum in den Garten und die Gewächshäuser. Auch dort stehen Pflanzen. Wiederholt eine oder mehrere der Aufgaben mit diesen Pflanzen.