

# Aufgabenblatt Projektwoche OASE

*Zu Erledigen im Botanischen Museum und Botanischen Garten Berlin*

EINFÜHRUNG: Nutzt Extrablätter für die Erfüllung der Aufgaben. Lasst euch für die Aufgaben Zeit. Wenn ihr nicht alle Aufgaben schafft, ist das nicht schlimm. Macht euch eine Aufgabe besonders viel Spaß, dann nehmt euch dafür besonders viel Zeit. Die Reihenfolge ist egal.

Wenn euch eine Aufgabe besonders leicht gefallen ist, wiederholt sie ruhig. Wenn euch eine Aufgabe besonders schwer fällt, versucht nicht gleich aufzugeben und die Aufgabe trotzdem zu lösen.

Nehmt euch auch Zeit, um euch im Museum umzusehen. Geht auch gern mal alleine los.

<b>1 Zeichnen (im Museum) mit geometrischen Figuren</b>	
1A	Zeichne eine Pflanze und verwende dabei nur <b>Dreiecke</b> und Striche (15 Stück oder mehr).
1B	Zeichne eine Pflanze und verwende dabei nur <b>Vierecke</b> und Striche (15 oder mehr Vierecke).
1C	Zeichne eine Pflanze nur aus <b>Kreisen</b> , Halbkreisen und Strichen (mindestens 15 Kreise oder Halbkreise).
1D	Zeichne <b>zwei</b> Pflanzen aus dem Museum oder Garten. Verwende dabei nur Dreiecke, Vierecke, Kreise, Halbkreise und Striche. Du kannst also alle Formen hier miteinander kombinieren das heißt in einer Zeichnung verwenden.

*\* Die geometrischen Figuren in einer Zeichnung können alle gleich groß oder auch alle unterschiedlich groß sein.*

<b>2 Farben</b>	
2A	Suche bei einer Pflanze alle Farben raus, die Du darin finden kannst. Schreibe den Namen der Pflanze auf und dann die Namen aller Farben, die Du gefunden hast. Wie viele Abstufungen einer Einzelfarbe (z.B. von grün) kannst Du zählen? Schreibe die Zahl auf.

### 3 Verrückte Formen

3A	Such unter den Pflanzen die verrückteste oder schönste Form, die Du finden kannst. Schreib den Namen der Pflanze auf ein Blatt. Und versuche, sie abzuzeichnen. Du kannst dabei wieder geometrische Figuren verwenden wie bei Aufgabe 1 oder diesmal auch ganz frei zeichnen.
----	---

### 4 Namen

4A	Schau Dir die Namen der Pflanzen an. Sie sind oft auf Latein. Suche Dir drei Namen raus, die Dir besonders gut gefallen haben oder die Dir aufgefallen sind und schreibe sie auf ein Blatt. Dann denke Dir einen vierten aus Deiner Phantasie aus, der auch so klingt, als sei er auf Latein.
4B	Kannst Du rausbekommen, warum die alle lateinische Namen haben?

### 5 Langeweile

5A	Such Dir das langweiligste Objekt. Langweile Dich ein bisschen davor.
----	---

### 6 Tafeln

6A	Im Museum stehen einige Informationstafeln mit viel Text. Lies Dir ein paar der Tafeln durch und gib den Inhalt von einer Tafel in Deinen eigenen Worten wieder.
----	--

### 7 Draußen

7A	Guckt aus einem Fenster des Museums auf die echten Pflanzen im Park. Worin unterscheiden Sie sich von den Modellen? Schreibt eine Antwort auf.
7B	Geht aus dem Museum in den Park. Im Park gibt es auch Gewächshäuser. Im Park und in den Gewächshäusern stehen auch Pflanzen. Wiederholt eine oder mehrere der Aufgaben mit diesen Pflanzen.