

Hilfsblatt für die Ausmessung eines Geheges

Ihr braucht

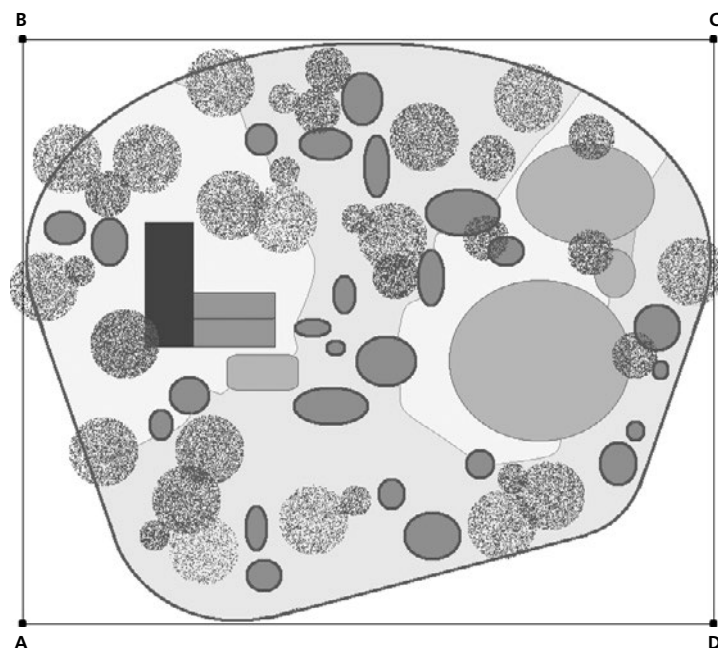
- Plan des Zoos
- Millimeter- oder kariertes Papier
- Schreibblock und Schreibmaterial, auch Farbstifte etc.
- einige Knäuel Packschnur
- mehrere Bänder
- Messband für draussen
- evtl. Lasermessgerät oder Messrad

Wählt in der Klasse oder Gruppe ein Gehege aus, um das man möglichst ganz herumgehen kann. Beschreibt das Gehege so genau wie möglich. Hat es einen Zaun, einen Graben oder ein Netz? Gibt es Wasser, ein «Gebirge», Bäume, Sträucher, grosse oder kleine Steine? Wie sieht die Unterkunft aus? Wo steht sie, am Rand oder in der Mitte des Geheges? Schreibt alle wichtigen Elemente des Geheges auf eine Liste und zeichnet sie in eine erste Skizze der Karte ein.

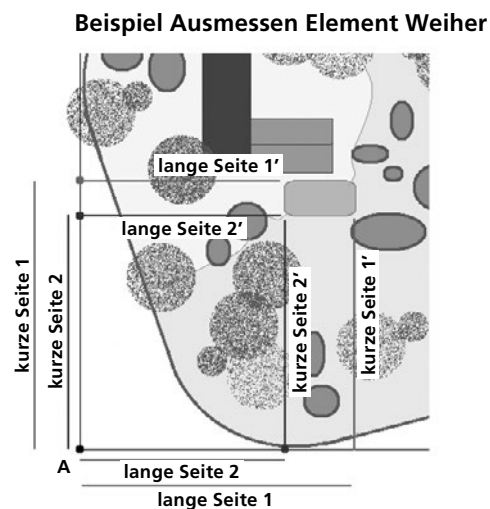
Tipp: Übt das Messen vor dem Zoobesuch auf dem Schulhausgelände, damit ihr im Zoo bereits wisst wie es geht.

Wie wird beim Messen vorgegangen?

1. Zum Messen bildet ihr Kleingruppen. Eine Gruppe spannt mit Packschnur ein Rechteck um das Gehege. An jedem Eckpunkt (A, B, C, D) hält jemand die Schnur und spannt sie. Vier andere Kinder befestigen an jedem Eckpunkt ein Band an der Schnur. So könnt ihr später die Längen des Rechteckes mit einem Doppelmeter messen. Optional könnt ihr das Gehege mit einem Messrad oder einem Lasermessgerät ausmessen.



1. Ist das Rechteck bemessen, zeichnet ihr es in eurer Gruppe auf ein kariertes Papier. Den zu verwendenden Massstab legt ihr vorher mit eurer Lehrperson fest.
2. Jede Gruppe wählt nun ein Element der Liste und misst gemeinsam dessen Standort im Gehege aus. Dazu messt ihr vom Eckpunkt (A, B, C oder D) die Distanz zum Element auf der langen und kurzen Seiten entlang des Geheges (lange und kurze Seite 1 & 2). Die Messergebnisse zeichnet ihr in eure Karte ein (lange und kurze Seite 1' & 2').



3. Die Höhe der Elemente wird mithilfe eurer Lehrperson geschätzt und zu den Elementen ebenfalls in der Skizze notiert.
4. Macht von den Elementen ein Foto zur späteren Dokumentation im Klassenzimmer.
5. Im Klassenzimmer werden alle Daten, Zeichnungen, Fotos und Beschreibungen in eine gemeinsame Skizze des Geheges eingetragen, die als Grundlage zur anschließenden Diskussion verwendet wird.