

Name: _____

Datum: _____

ARBEITSAUFTRAG

Begriffsdefinitionen rund um das Thema Neobiota

Normalerweise sind Arten auf das Verbreitungsgebiet beschränkt, in dem sie sich entwickelt haben und mit eigenen Mitteln ausbreiten konnten. Diese Arten werden **einheimische Arten** genannt. Die Ausbreitung von Arten kann auf natürliche Weise, beispielsweise durch Gebirge oder Ozeane verhindert werden. Diese natürlichen Schranken bezeichnet man als biogeographische Barrieren. Durch menschlichen Handel und Verkehr können sich Arten beabsichtigt, oder auch unbeabsichtigt ausbreiten und biogeographische Barrieren überwinden. Diese Arten werden **gebietsfremde Arten** genannt. Zu den gebietsfremden Arten gehören **Archäobiota**, bei denen es sich um solche Arten handelt, die vor 1492 (Entdeckung Amerikas durch Christoph Kolumbus) in ein Gebiet eingebracht und sich dort etablieren konnten. **Neobiota** sind ebenfalls gebietsfremde Arten, die jedoch erst nach 1492 in neue Gebiete eingebracht worden sind. Sowohl bei den Archäobiota als auch bei den Neobiota wird unterschieden zwischen Tier-, Pflanzen- und Pilzarten.

Neobiota, die nur gelegentlich und zerstreut auftreten, werden als **unbeständige Arten** bezeichnet, während solche Arten, die sich über mehrere Generationen und über eine längere Zeit ohne menschlichem Zutun in einem Gebiet halten können, als **etablierte Arten** zu definieren sind.

Wenn Neobiota unerwünschte Auswirkungen auf ihren neuen Lebensraum ausüben, werden sie als **invasive Arten** betitelt. Invasive Arten gelten weltweit als eine bedeutende Ursache für den Verlust von biologischer Vielfalt. Daher haben sich viele Länder dazu entschieden, dass die Einbringung invasiver Arten zu verhindern ist, oder sogar eine Bekämpfung der eingeschleppten Lebewesen in ihrem neuen Lebensraum erfolgen soll.

Aufgabe 1

Das waren nun ganz schön viele Informationen auf einmal. Nun soll das Wichtigste einmal festgehalten werden.

- a) **Erstelle** auf der folgenden Seite eine Concept-Map, in der du die wichtigen (fettgedruckt) Begriffe aus dem obigen Informationstext in Beziehung setzt und definierst.