

# Anleitungen für Aktivitäten- ÖKOSYSTEM DIENSTLEISTUNGEN SCHATZSUCHE

Session 4 – IMPRINT+ Schulung



## Anleitung:

Vor Beginn der Schatzsuche, diskutieren Sie mit den Schülern die Idee der Ökosystem-Dienstleistungen. Versuchen Sie, eine Menge der Themen abzudecken, die die Fragen behandeln, so dass die Schüler gut vorbereitet sind.

Teilen Sie die Gruppe in 4 Teams. Geben Sie jedem Team ein Element. Diese müssen nach ihren elementaren Karten in jeder Tasche suchen.

Die Taschen sollten im Wald oder der Fläche verteilt werden, bevor die Jagd beginnt. Die Fragen korrespondieren mit einem Kreuzworträtsel (bringen Sie ausgedruckte Kopien mit - eine pro Team) mit einem Textmarker markieren Sie die Buchstaben, um einen geheimen Code zu enthüllen, den die Schüler herausfinden müssen, um zu sehen, wo sich der Schatz befindet.

Jedes x Wort wird ein Wort enthüllen, durcheinander, die Teams müssen zusammen kommen und ihr Wort mitteilen, um als einzelne Gruppe den Ort der Truhe zu finden.  
z.B. hinter dem großen Baum.

Wenn Sie weitere Herausforderungen für die Schatztruhe haben wollen, ist dies möglich (Siehe auf Datei Schatztruhen Herausforderungen).

# WASSER

1. Wenn Chemikalien, Kunststoffe und Abfälle in unserem Wasser enden, wird es schlecht und ist unsicher zu nutzen. Wie heißt das, wenn etwas v \_\_\_\_\_ \_ wird.
2. Kannst du eine grüne Kreatur nennen, die die Hälfte ihres Lebens in einem Teich lebt und nicht ohne Wasser überleben kann?
3. Was heißt der Begriff, wenn Wasser den Boden verlässt und in den Himmel oder die Luft gebracht wird?
4. Der Ozean enthält Salzwasser, Seen und Flüsse enthalten \_\_\_\_\_ .
5. Menschen haben einen Weg gefunden, um Strom aus Wasser zu produzieren. Was heißt dieser Strom?
6. Könnten Menschen ohne Wasser überleben?
7. Pflanzen brauchen Wasser, Sonnenlicht und Boden zu wachsen, aber welcher Teil der Pflanze zieht das Wasser aus dem Boden?
8. (unten) Kann die Natur auf natürlichem Weg Wasser reinigen?
9. (über) Ist Wasser eine erneuerbare Ressource?
10. Wasser fällt aus dem Himmel in drei verschiedenen Formen. Könt ihr sie alle nennen und herausfinden, welche hier passt?
11. \_\_\_\_\_ brauchen Wasser, um groß und stark zu werden, bieten Schatten für Tiere und uns Obst zum Essen.
12. Wasser besteht aus zwei Elementen. Wasserstoff und Sauerstoff, aber was ist das wissenschaftliche Symbol für Wasser?
13. *Wem gehört Wasser?*

# WIND

1. Der Himmel ist ein wichtiger Teil eines Lebensraumes für welche Tiere?
3. Alles Leben ist eng mit etwas Großem verbunden, was aus Holz gemacht ist und Sauerstoff ausatmet. Was ist es?
2. Ohne Luft würden wir sterben, aber wie heißt das Gas in der Luft, das uns hilft zu leben?
4. In einem Wald kann heftiger Wind nützlich sein alte tote Bäume niederzustrecken, um Platz für neue machen. Was ist der Wetterbegriff für einen wirklich starken Wind?
5. Was passiert, wenn der Wind über den Himmel bläst, um uns frisches Wasser zu bringen?
6. Flechten sind eine Kombination aus Pilz und Pflanze, die auf Bäumen wachsen. Bestimmte Typen wachsen nur an Orten, an denen es keine Verschmutzung gibt und die Luft wirklich \_\_\_ \_\_ ist .
7. Es gibt ein großes Wort, welches der Name für alle verschiedenen Gase ist, die die Luft bilden, die den Planeten umgibt. Was ist es?
8. Im Weltraum können wir nicht atmen, weil es keine \_\_\_ \_\_ gibt.
9. Luft besteht aus verschiedenen Gasen. Eine Flüssigkeit kann sich zu einem Gas verwandeln. Welche Flüssigkeit hast du in die Luft steigen sehen, die aus deinem Kessel kommt?
10. Wenn wir Autos fahren und Kohle verbrennen, geben wir co2 frei. Das ist nicht gut für einen gesunden Planeten. Was können wir tun, um co2 einzuschließen? Bäume\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ !
11. Können Flugzeuge ohne Luft fliegen?
12. In welcher Zeit des Jahres bläst der Wind die Blätter aus den Bäumen?
13. *Wem gehört die Luft?*

## ERDE

1. Erde ist ein Teil von uns und wir werden eines Tages ein Teil davon sein. Ist dieser Satz wahr?
2. Durch Verwitterung und Erosion brechen über eine lange Zeit Berge und \_\_\_\_\_, um ein Teil des Bodens zu werden.
3. Es gibt viele verschiedene Arten von Erdreich. Richtig oder falsch?
4. In welchem braunen Stoff wächst unser Essen?
5. Pflanzen und Bäume brauchen Vitamine und \_\_\_\_\_ aus dem Boden.
6. Käfer, die tote Pflanzen essen, heißen DETRITIVOREN – können Sie einen wackelnden Detritivoren nennen, der Kompost macht und im Boden lebt?
7. Das Erdreich ist ein Zuhause für viele Kreaturen. Was ist der Begriff für die Heimat einer Kreatur in der Wildnis?
8. Wenn es keine Erde gäbe, würden die Menschen nicht
9. Kannst Du ein schwarz-weißes Tier nennen, das sein Haus unter dem Erdboden baut und seine Nahrung im Boden findet?
10. Bäume wachsen im Boden, was bieten Bäume dem Planeten, das wir brauchen, um zu atmen?
11. Wir brauchen Erde, um unsere \_\_\_\_\_ zu bauen.
12. In der Erde wachsen Blumen, die ein Zuhause für Insekten und Nahrung für Schmetterlinge und Bienen bieten, aber sie sind auch sehr \_\_\_\_\_
13. *Sollte irgendjemand die Erde besitzen?*

## FEUER / Licht

1. Sonnenblumen bewegen ihre Köpfe während des Tages, um dem \_\_\_\_\_ der Sonne zu folgen.
2. Nur \_\_\_\_\_ farbige Pflanzen können Sonnenlicht benutzen, um Nahrung herzustellen.
3. Unsere Sonne ist wirklich ein \_\_\_\_\_
4. Zu welcher Zeit im Jahr bekommen wir mehr Sonne?
5. Was ist das rußige schwarze Sonnenlicht, das wir in unseren Feuern verbrennen?
6. Wir haben einen neuen Weg gefunden, das Licht der Sonne für Energie zu nutzen – wie heißt das?
7. Wir sind alle aus Sonnenlicht. Richtig oder falsch?
8. Welche grünen Organismen machen Nahrung aus dem Licht der Sonne?
9. Die Sonne gibt uns Energie in verschiedenen Formen, wie LICHT und \_\_\_\_\_
10. Unser Planet ändert sich, während wir uns um die Sonne bewegen, es gibt vier Hauptänderungen in Irland, wie werden diese Änderungen genannt?
11. Woher kommt die ganze Energie auf dem Planeten?
12. Die Sonne ist sehr wichtig, denn ohne sie würde alles Leben nicht \_\_\_\_\_
13. ***Kann irgendjemand die Sonne oder ihr Licht besitzen?***