

3. und 4. Klasse, Gruppe I

botanika-Entdeckertour



Hallo und willkommen in der botanika!

Hier beginnt deine Reise quer durch die wunderschöne Pflanzenwelt Asiens, durch feuchte Dschungel hindurch, über steile Gebirge hinweg und mitten rein in die spannende Welt der Pflanzen!

Bist du bereit, ein waschechter Entdecker zu werden?

Name: _____ **Klasse:** _____

Und jetzt auf nach Japan!

Du musst nur durch den Shop gehen...

Ab hier brauchst du deinen grünen botanika-Reisepass zum Stempeln! Wenn du noch keinen hast, frag' an der Kasse!



JAPAN: Meditieren im Zen-Garten und Pflanzenzüchtung

1. Station: Zen-Garten. Hier meditieren Mönche in Japan.

Woran erinnern dich die Linien in dem Kies-Beet?

2. Station: Hol dir den Japan-Stempel und drücke ihn auf die Japan-Seite deines Reisepasses!

Schau dich ruhig noch etwas um. Danach geht es weiter nach Borneo und Neuguinea



BORNEO & NEUGUINEA: Die Heimat des Orang-Utans

3. Station: Das Klima hier nennt man „tropisch“.

Was bedeutet „tropisch“?

Warm, feucht und am Äquator gelegen (B)
Niemals Regen, immer Sonne (S)

Schreibe den Buchstaben in der Klammer in das weiße Kästchen. Am Ende bekommst du das Lösungswort!

4. Station: Im dichten Grün steht eine Figur aus Holz!

a) Wie viele dieser Figuren kannst du entdecken? _____

5. Station: Hole dir den Stempel für Borneo und Neuguinea!

Auf geht's zum Tropenhaus!

Gehe durch die Felsengrotte und folge dem Weg. Hier kannst du dir den Stempel für Tibet holen. Links durch die Tür nach draußen über den Hofgarten geht es zum nächsten Gewächshaus.

6. Station: Schau dir die Schmetterlinge und die Affen an.

a) Um welche Affenart handelt es sich _____

Auf geht's in den Himalaya!

Verlasse das Tropenhaus über die obere Ebene durch den Tunnel...

(Tipp: Falls du keine Treppen steigen kannst, gehe so zurück wie du gekommen bist.)

7. Station: Folge dem kurvigen Weg den Berg nach unten ins Land Nepal. Hole dir den Stempel!

Wie heißt der höchste Berg des Himalayas?
(Er ist sogar der höchste Berg der Erde!)

8. Station: In der Nähe der Holzbrücke findest du die Provinz Sikkim. Hier kannst du dir den Sikkim-Stempel holen!

Zu welchem Land gehört Sikkim?

9. Station: Suche die Provinz Yunnan. Dort findest du einen kleinen Bach, der über den Weg läuft. Hole dir den Yunnan-Stempel!

Wo liegt Yunnan?

In Japan (I)

In China (A)

In Indien (E)

10. Station: Suche die große Buddha-Statue unter dem Felsen.

a) Male sein Gesicht! (Achte besonders auf die Augen und den Mund)

a) Was macht er?

Ruht sich aus (T) Stirbt (M) Denkt nach (F)

Tipp: Die Antwort findest du auf einer kleinen Texttafel im Beet!

11. Station: Auf dem Weg von der Holzbrücke zum Teepavillon kommst du durch das Land Bhutan. Schnapp dir den Stempel!

12. Station: Finde das Land Myanmar in der Nähe der gehörnten Steinmauer und dem roten Tee-Pavillon. Hole dir den Stempel!

Wie hieß Myanmar früher?

Entdeckerzentrum voraus!

Folge der Treppe hinter dem Teepavillon nach oben. Durch die Glastür geht es weiter...

FARBEN.VIELFALT

13. Station: Schon nach wenigen Schritten findest du ein Aquarium mit knallbunten Fischen.

Erkennst du den orange-weißen Fisch? Er ist als Filmstar „Nemo“ weltberühmt geworden!

Aber wie heißt er denn wirklich?

Und flink ist er! Versuche trotzdem mal, ihn zu zeichnen:

Schnupper mal!

Wenn du weitergehst, kommst du in eine Welt, in der du eines ganz besonders brauchst: Deine Nase...

DÜFTE.VIELFALT



14. Station: Siehst du die großen bunten Blüten? Drück auf die Knöpfe der Duftstationen und schnupper mal daran! Riechen alle Blüten gut?

Findest du die Stinkeblume?
Woran erinnert dich der Geruch?

15. Station: Ein paar Meter weiter siehst du die
Fallen von vier fleischfressenden Pflanzen.
Probiere sie alle aus!



**Welche Pflanze fängt mit ihrer Klappfalle
Fliegen?**

16. Station: Jetzt wird's gespenstisch! In dem kleinen
Glaskasten um die Ecke leben sonderbare Gestalten...

Wie heißen sie?

Monsterschrecken (N) Vampirschrecken (P)
Gespenstschrecken (B) Werwolfschrecken (S)



Höher, schneller, weiter!

Auf dem Weg die Rampe nach unten begegnest du an der rechten Wand vielen Rekorden aus der Pflanzenwelt...

WACHSTUM.VIELFALT

17. Station: Rasend schnell!

Wie hoch kann diese Pflanzen
am Tag wachsen?

*Tipp: Die Antwort findest du auf der Tafel
„Kletterer mit Tagesrekord“*



Brombeere: _____ Zentimeter

Doch einer schlägt sie alle!

Welche asiatische Pflanze wächst mit 70 Zentimetern
am schnellsten pro Tag?

Du hast sie auch im japanischen Garten gesehen!



18. Station: Nur einige Schritte weiter findest du mehrere Baumscheiben. Siehst du die Ringe im Stamm?

Was verraten uns diese Ringe?

- a) Wie breit der Baum ist (G)
- b) Zu welcher Art der Baum gehört (Z)
- c) Wie alt der Baum ist (U)



Tipp: Die Ringe nennt man auch Jahresringe!

**Zähle die Jahresringe! Jeder Ring steht für ein Jahr.
Wie alt wurde die Waldkiefer?**

Jahre: _____

Der Samen muss weg!

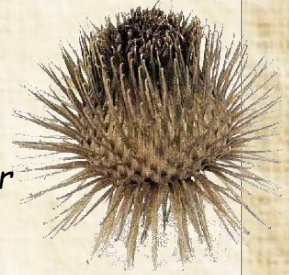
**Im nächsten Teil geht es um die Tricks,
mit denen Pflanzen ihre Samen in alle
Himmelsrichtungen verteilen...**

AUSBREITUNG.VIELFALT

19. Station: Du Klette! Finde die Kurbel mit den rosa Bällchen. Manche Samen bleiben an Tierfellen hängen und werden so verbreitet.

Kennst du eine Erfindung des Menschen, die von der Klette abgeschaut wurde?

Tip: Vielleicht hat es einer deiner Mitschüler an den Schuhen!



20. Station: Hast du schon die große bunte Videowand entdeckt? Probier mal aus, was passiert, wenn du die Knöpfe drückst!

Was passiert wenn du auf die Eichel drückst?



Giftig oder gut?

**Schau ganz am Ende mal links um die Ecke!
Dort erfährst du Spannendes über Heil- und Giftpflanzen,
die uns gesund pflegen und krank machen können...**

INHALTSSTOFFE.VIELFALT

21. Station: Suche den Computer mit dem Heilpflanzen-Quiz!

Welche Pflanze hilft gegen Zahnschmerzen?



22. Station: Suche den Computer mit den Giftpflanzen!

Welche dieser Pflanzen ist teilweise giftig?

Zwiebel (H) Möhre (T) Kartoffel (S)

Du hast es geschafft!

Hier endet die Entdeckertour. Gut gemacht!
Du bist jetzt ein waschechter Pflanzenexperte.

**Setze nun hier die Lösungsbuchstaben ein, um das
Lösungswort zu erhalten:**

--	--	--	--	--	--