

Wissenschaftliche Publikation

Wissenschaftliche Publikation

Datum der Exkursion _____

Forscherteam

Wissenschaftliche Berater



Thema:

PFLANZEN

Welche Pflanzen habt ihr in der näheren Umgebung gefunden?

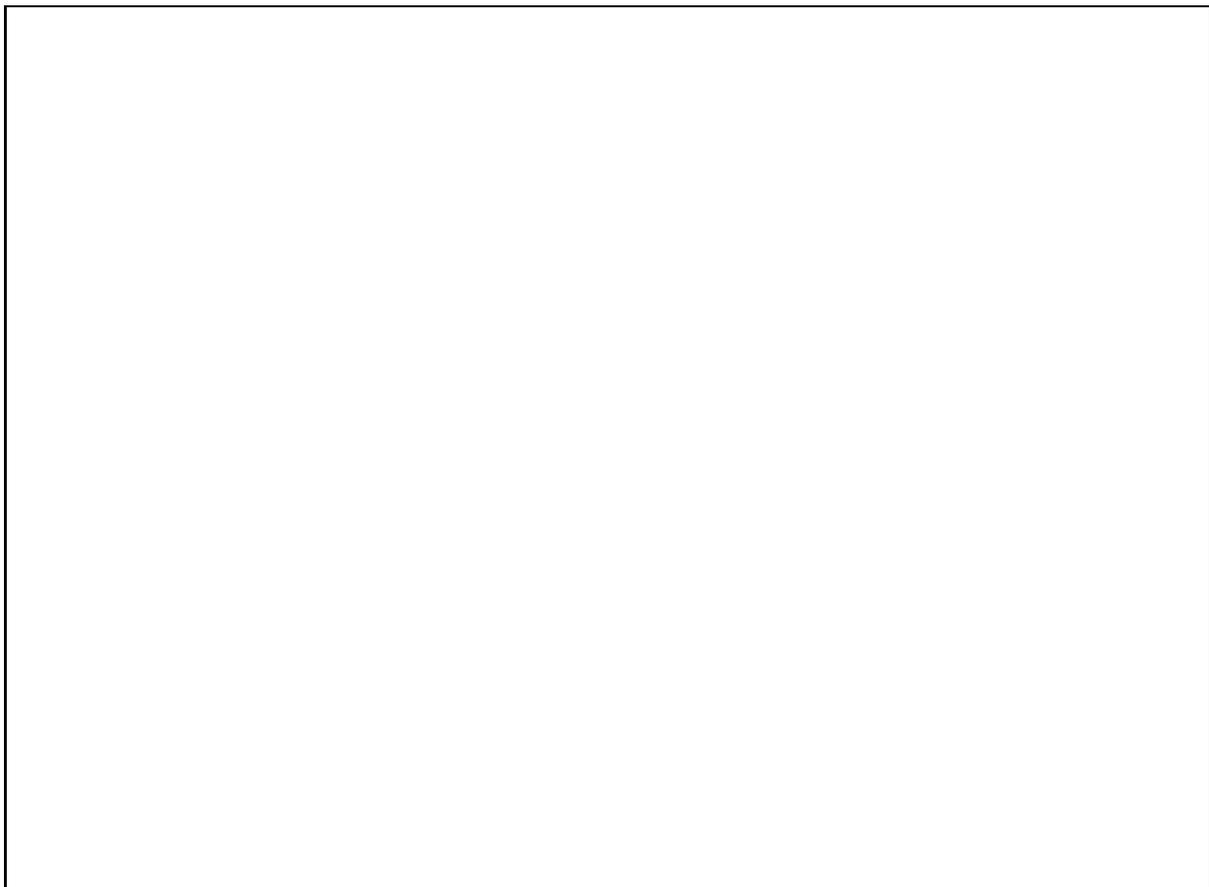
Wieso habt ihr nicht zu allen Pflanzenkärtchen Vertreter gefunden?

a) _____

b) _____

Zu einigen Pflanzen gibt es auch fossile Funde die beweisen, dass es Vertreter dieser Art auch schon vor 250 Mio. Jahren in diesem Gebiet gab. (Eventuelle Hilfe bietet euch das Pflanzenquartett beim Downloadmaterial)

Vielleicht habt ihr ein Foto des Legespiels gemacht, fügt es hier ein.



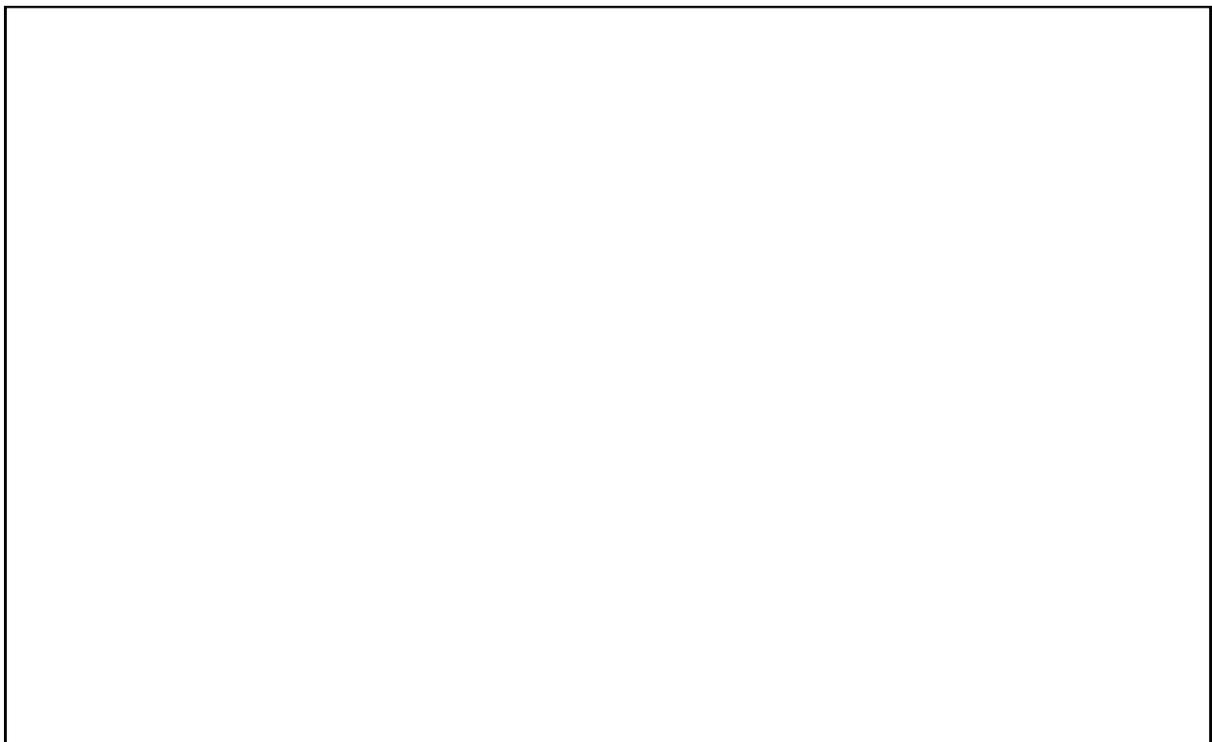
Gibt es auch eine Pflanze, die ihr nicht finden konntet? Warum nicht? Zusätzlich zu a) und b) kann es noch einen Grund geben, welchen?

c) _____

Warum wurden nicht von allen Pflanzen, die heute im Gebiet wachsen fossile Reste gefunden?

Interessant ist:
Vor 250 Mio. Jahren gab...

Halte den Unterschied zwischen einem herkömmlichen Laubblatt und einem Ginkgoblatt hier zeichnerisch fest.



Die fossilen Reste verraten uns viele Dinge, aber leider nicht alles. Wir können beispielsweise nicht erkennen, welche Farbe die Pflanzen hatten. Dennoch ist die Lösung dieses Rätsels bei den Pflanzen gar nicht so schwer, bei Tierspuren ist die Angelegenheit schon komplizierter, warum?

Nun wissen wir, dass die vorherrschende Farbe bei Pflanzen sicherlich _____ war.

Grund:

Pflanzenreste erhalten sich nicht nur als Verkohlungen, sondern manchmal auch als Versteinerungen. Was hatte der weiße Stein, den ihr gesehen habt, mit dem Thema Pflanzen zu tun?

Habt ihr ein Foto gemacht? Fügt es hier ein.

