

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?

Besprecht das mit eurem wissenschaftlichen Berater.

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

Grund:

Pflanzenreste erhalten sich nicht nur als Verkohlungen, sondern manchmal auch als Versteinerungen. Euer wissenschaftlicher Berater zeigt euch nun einen weißen Stein, was könnte dieser wohl mit diesem Thema zu tun haben? Betrachtet ihn genau und vergesst das Foto nicht.

Unser Feldtagebuch Unser Feldtagebuch

Datum _____

Forscherteam

Wissenschaftliche Berater

©

GEOPARC Bletterbach



Thema:
PFLANZEN

Erkunden wir mal unsere Umgebung, welche Pflanzen wachsen hier? Versucht passende Vertreter zu jedem Kärtchen zu finden. Habt ihr alle Pflanzen gefunden?

Wenn nicht, warum?

a) _____

b) _____

Nehmt nun das Legespiel und kontrolliert, welche der abgebildeten Pflanzen ihr in der Nähe entdeckt habt.

Passend zu jeder Pflanze gibt es auch das Bild eines Fossils, das beweist, dass es Vertreter dieser Art auch schon vor 260 Mio. Jahren in diesem Gebiet gab.

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

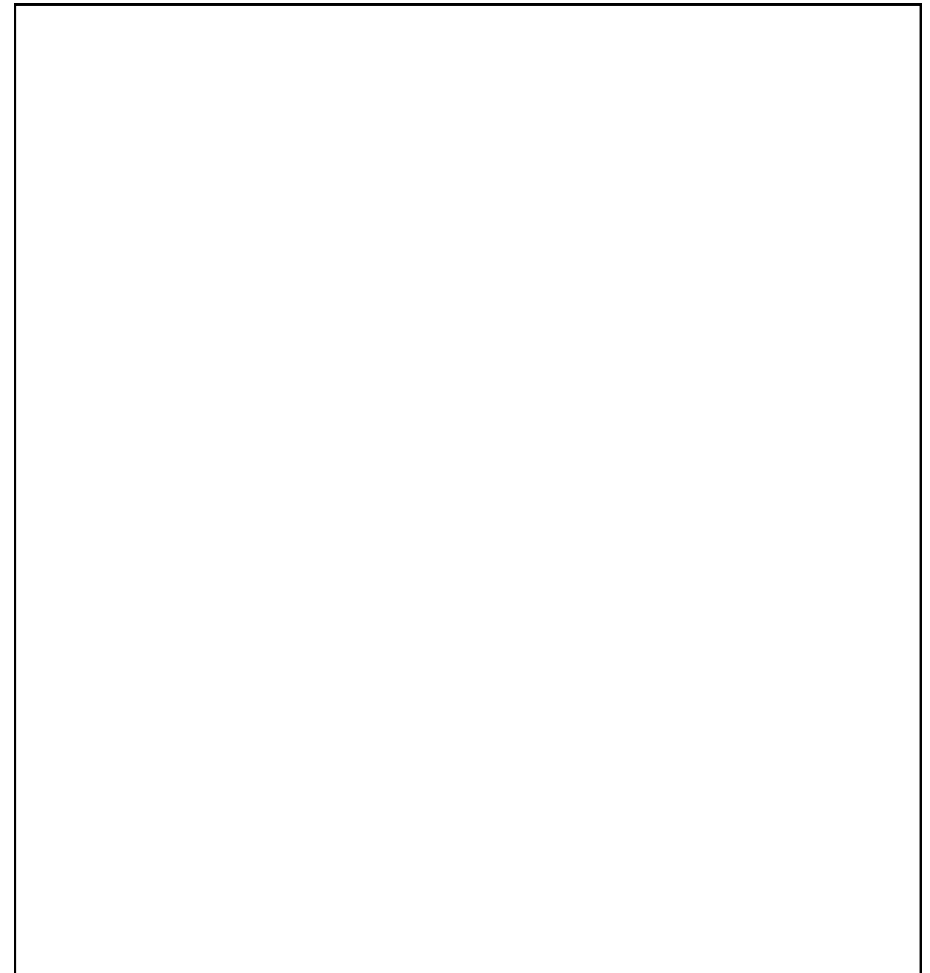
c) _____

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

Interessant ist:

Vor 250 Mio. Jahren

Zeichne den Unterschied zwischen einem herkömmlichen Laubblatt und einem Ginkgoblatt.



Weitere Notizen:
