



Was ist ein Moor? Co je rašeliniště?



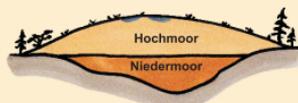
Moore sind ganz außergewöhnliche Lebensräume - nicht ganz Wasser und nicht ganz Land. Sie entstehen dort, wo mehr Wasser vorhanden ist, als die Pflanzen verbrauchen oder verdunsten.

Rašeliniště jsou zcela výjimečné biotopy – naplň voda a naplň pevná zem. Vznikají při vhodných podmínkách tam, kde je přítomno větší množství vody, než rostliny spotřebují a než se vypaří.



Wo ein Wasserüberschuss herrscht, können sich Pflanzenreste wegen des Sauerstoffmangels nicht vollständig zersetzen. Sie lagern sich in Schichten ab - Torf entsteht.

Při přebytku vody se nemohou odumřelé rostliny pro nedostatek kyslíku zcela rozložit a ukládají se ve vrstvách – vzniká rašelina.



Durch die Anhäufung von Torf wächst das Moor ständig in die Höhe. Ist ein Niedermoer über den Grundwasserspiegel hinausgewachsen, nennt man es Hochmoor. Es wird dann nur noch vom Niederschlagswasser gespeist.

Rašeliniště roste vlivem hromadění rašeliny neustále do výšky. Přeroste-li rašelina přes hladinu podzemní vody, vzniká typ rašeliniště zvaný vrchoviště. To je poté napájeno pouze srážkovou vodou.



Kann man im Moor versinken?

Der Stoff aus dem die Krimis sind

Eine kalte, von Nebelschwaden umwitterte Landschaft. Nur ein Schritt abseits des Weges und das Moor packt sein Opfer und lässt es nicht mehr los. Nach kurzem Überlebenskampf ragt nur noch eine Hand aus dem Sumpf...

Die Physik hilft

In Wirklichkeit kann ein Moor keinen Menschen verschlucken. Es besteht aus Torf und Wasser. Diese Mischung hat eine höhere Dichte als der menschliche Körper. Daher überwiegt der Auftrieb des Menschen - er kann zwar einsinken aber nicht untergehen.

Trotzdem tödlich

Im Moor einzusacken, kann trotzdem gefährlich werden. Durch strampelnde Bewegungen entsteht unter der Fußsohle ein Unterdruck, der den Betroffenen noch weiter nach unten zieht. So kann es für einen Menschen unmöglich werden, sich selbst zu befreien. Im kalten Schlamm kühlt sein Körper nach einiger Zeit so sehr aus, dass er sterben kann.

Můžeme utonout v rašeliništi?

Scéna z „kriminálky“

Studená, mlhou opředená krajina. Jen krok mimo cestu a rašeliniště pohltil svou oběť a už nikdy ji nevydá. Po krátkém boji o přežití trčí z rašeliny už jen ruka.

Fyzika pomůže

Ve skutečnosti nemůže rašeliniště nikoho pohltil. Skládá se z rašeliny a vody. Tato směs má vyšší hustotu než lidské tělo, proto převažuje vznos člověka. Můžete sice zapadnout, ale ne se úplně potopit.

Přesto smrtelné

Ponořit se do rašeliny může být přesto nebezpečné. Pohyby připomínajícími „šlapání vody“ vzniká pod chodidlem podtlak, který stahuje dotyčného dolů. Může se tedy stát, že se člověk nebude schopen sám osvobodit. Ve studené rašelině může tělo následně prochlazením do takové míry, že hrozí smrt podchlazením.

Foto 1: D. Tolke
Foto 2: F. Edom
Foto 3: A. Blohm, NP E/V