

Thema 8 Kleine botanische Experimente

INFO:

Bärlappgewächse und Farne sind Sporenpflanzen, die keine Blüten bilden und sich deshalb nicht durch Samen, sondern durch Sporen vermehren.

Sporen sind winzig kleine kugelige Gebilde, ähnlich wie Pollenkörner im Blütenstaub.

Gelangen sie in eine Flamme, dann entzünden sie sich gleichzeitig.

Früher hat man so Theaterblitze und in den Anfängen der Fotografie Blitzlichte auf diese Weise erzeugt.

Der Wurmfarne wurde als Hexenkraut oder Hexenleiter bezeichnet und zählte zu den Hexenpflanzen.

Wer in der Nacht vom 23. auf den 24. Juni (Johannisnacht) die Sporen sammelte hatte Glück in allen Unternehmungen und konnte sich damit sogar unsichtbar machen.

Versuch D) Hexenmehl - Farnsamen

Halte eine Saugpipette in ein kleines, mit Sporenpulver gefülltes Gefäß und saug Sporen auf.

Blase das Sporenpulver aus 1cm –Entfernung von schräg oben in eine Flamme – nicht auf eine Person richten.