

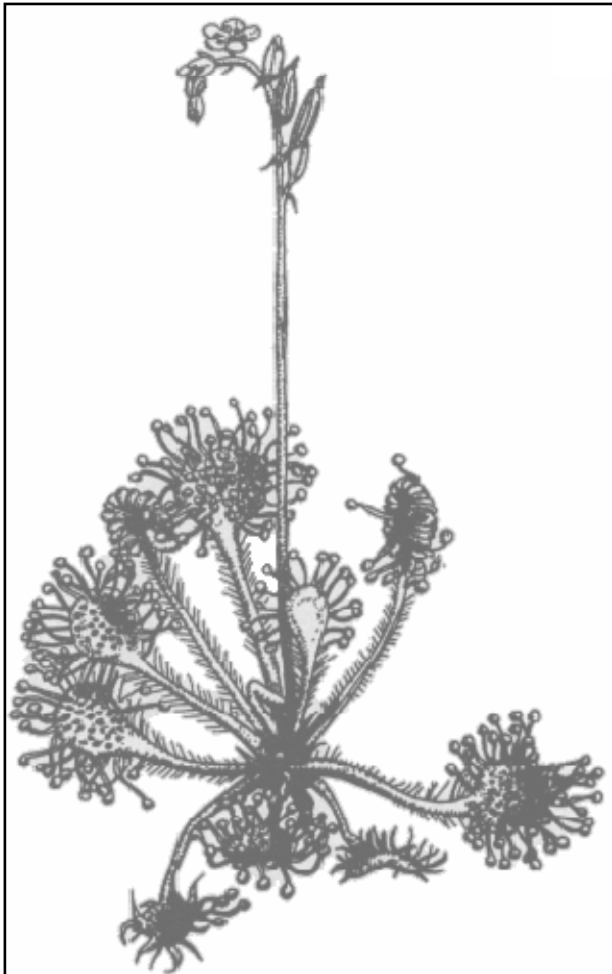
Name:

Klasse:



Der Sonnentau (Drosera) - ein Spezialist unter den Hochmoorpflanzen

Material: Der rundblättrige Sonnentau (*Drosera rotundifolia*) ist geschützt! [Seine Eigenschaften lassen sich aber gut an verwandten Arten untersuchen, wie sie vom Fachhandel angeboten werden.]
Objektträger und Deckgläser; Pipetten; Lupen; Binokulare; Mikroskope.



Aufgaben:

1. Beschreibe den Bau einer Sonnentaupflanze. Beachte dabei Anzahl, Anordnung und Aussehen der Blätter, die Größe der Wurzeln sowie - soweit vorhanden - die Blüten!
2. Lege ein rohes Stückchen Fleisch (1-2 mm) auf die Blattoberseite einer Pflanze und beobachte (in Abständen) mehrere Stunden. Dokumentiere durch Fotos oder Film und protokolliere die gemachten Beobachtungen!
3. Untersuche ein Blatt zunächst mit der Lupe, dann mit dem Binokular (Stereolupe) und dem Mikroskop. Zeichne das Blatt in Übersicht und - bei stärkerer Vergrößerung - einige Blattzellen und eine Tentakel! Beschrifte (Literatur, Internet)!
4. Erläutere den Zusammenhang zwischen dem Bau der einzelnen Pflanzenteile und deren Funktion in Anpassung an den Lebensraum Hochmoor!

