

9 Ordnen Sie die folgenden Aussagen der richtigen Bodenart, Sand- oder Tonboden, zu. Kreuzen Sie das Zutreffende an.

Kennzeichen	Sandboden	Tonboden
sein Gehalt an pflanzenverfügbarem Wasser ist am geringsten	X	
weist den höchsten Wassergehalt auf		X
fast sein gesamtes Bodenwasser ist pflanzenverfügbar	X	
zur ausreichenden Wasserversorgung der Pflanzen sind häufige Wassergaben notwendig	X	
um ihn von einem trockenen in einen feuchten Zustand zu überführen sind hohe Wassermengen erforderlich		X
kann große Mengen Wasser in pflanzenverfügbarer Form speichern, sodass insgesamt weniger gegossen werden muss		X

10 Ordnen Sie Sand- (S), Ton- (T) und Lehm Böden (L) richtig ein, indem Sie die Buchstaben S, T und L in die jeweiligen Kästchen eintragen (> bedeutet größer als).

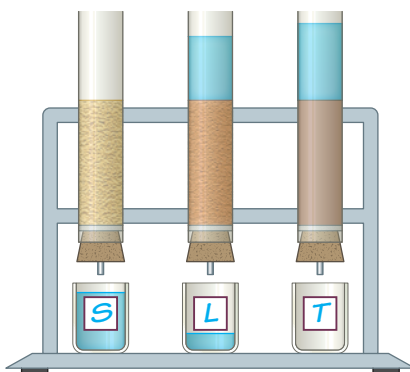
Gesamtporenvolumen: > >

Grobporenanteil: > >

Mittelporenanteil: > >

Feinporenanteil: > >

11 Die Versuchsanordnung zeigt drei Glasröhren, die mit den gleichen Volumina lufttrockener Böden (S = Sandboden, L = Lehm Boden, T = Tonboden) gefüllt sind. In jede Glasröhre ist die gleiche Menge Wasser gegossen worden. Das durch die Böden abgeflossene Wasser wurde in Bechergläsern aufgefangen.



a) Ordnen Sie die Bechergläser der richtigen Bodenart zu, indem Sie die Gläser mit S, L und T beschriften.

b) Ordnen Sie die Bodenarten richtig ein (> bedeutet größer als).

Wasserdurchlässigkeit: > >

Wasserkapazität: > >
(wasserhaltende Kraft)

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Zeigerpflanzen

- 1** Die unterschiedlichen Ansprüche ermöglichen es, dass verschiedene Pflanzen als Zeigerpflanzen, u. a. für den Bodenzustand, genutzt werden können.

		
<i>Küchenschelle (3)</i>	<i>Blutweiderich (4)</i>	<i>Sumpfdotterblume (4)</i>
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Caltha palustris</i>
		
<i>Kornblume (2, 5)</i>	<i>Sumpfbaldrian (5)</i>	<i>Weißer Senf (6)</i>
<i>Centaurea cyanus</i>	<i>Valeriana dioica</i>	<i>Sinapis alba</i>
		
<i>Binsen (4)</i>	<i>Scharbockskraut (4)</i>	<i>Weißklee (1)</i>
<i>Juncus-Arten</i>	<i>Ficaria ranunculoides</i>	<i>Trifolium repens</i>
		
<i>Gemeiner Beinwell (4)</i>	<i>Großer Wiesenknopf (4)</i>	<i>Vogelmiere (2)</i>
<i>Symphytum officinale</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Stellaria media</i>

Name:

Klasse:

Datum: