

2 種子をつくらない植物【コケ植物】【発展：藻類】 (P.56-58)

目標：種子をつくらないコケ植物・藻類について学習する。

1 質問：次の写真は、身のまわりで見られるコケ植物です。
どのような場所でコケ植物は見られますか。

自分の考え：日当たりや湿りけに注目！
具体的な場所でも OK



スギゴケ (左：雌株・右：雄株)



雌株

雄株

ゼニゴケ

解説：あまり日が当たらない場所。
湿ったところで見られる。
(建物の北側など)

2 次の図はコケ植物のからだのつくりを表しています。

(P.56 図 2 胞子の顕微鏡写真も確認する!!)

・コケ植物は (①) ・ (②) ・ (③) の
区別がない。

→維管束 (いかんそく) を (④ もつ ・ もたない) 。

・水はからだの (⑤) から吸収する。

・仮根は、からだを土や岩に (⑥) させるため。

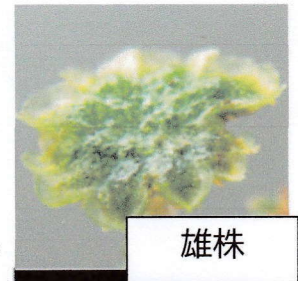
(根のように効率的な吸水はしない) *スギゴケの図中参照

・雌株 (めかぶ) と雄株 (おかぶ) がある。

・光合成をする。(プリント 14 を確認!)

・胞子のうから (⑦ 種子・胞子) を
散らしてふえる。

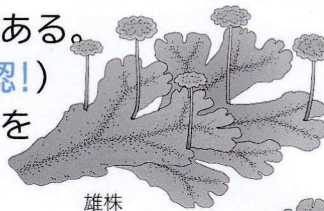
(ゼニゴケの写真では黄色が胞子)



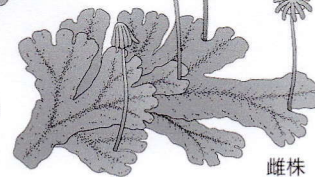
雄株



胞子のう (雌株)



雄株

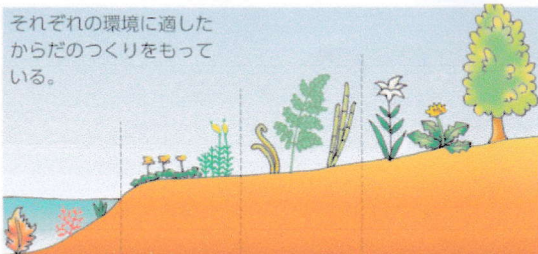


雌株

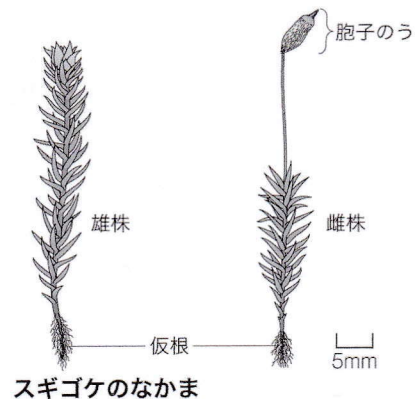
ゼニゴケのなかま

3 植物&藻類のまとめと整理

○生活場所とからだのつくり○ (理科便覧 P.25)



	藻類	コケ植物	シダ植物	種子植物
生活場所	水中	湿った土地	やや湿った土地	陸上
水の吸収	からだ全体で水を吸収する		根で水を吸収する	
からだのつくり	葉・茎・根の区別がない 維管束(▶p.36)をもたない		葉・茎・根の区別がある 維管束をもつ	
ふえ方	胞子でふえる			種子でふえる



スギゴケのなかま

雄株

雌株

胞子のう

【発展】藻類は植物と異なるグループ (P.58 を読もう!!)

答え：①②③葉・茎・根④もたない⑤表面全体⑥固定⑦胞子