

Как будет меняться сосновый  
лес если в ём поселиться  
сфагнум

- Мох сфагнум создает болота  
В какой-то низинке появляется этот мох, растет. И впитывает воду. Он растет, образуя под собой слой торфа. Торф образуется из отмирающих частей сфагнума. Глядишь – на месте низинки уже сплошной ковер из сфагнума, порой уже повыше окружающей местности.



Мох начинает расселяться дальше, вытесняя другие растения. почва где он обитает более влажная и более кислая, мху это хорошо, а другим – не очень.



- И вот уже на месте ковра из сфагнома – небольшое сфагновое болотце, которое со временем превратится и в настоящее верховое болото. Отмирающий сфагнум содержит значительное количество органических кислот. Они переходят в состав торфа, препятствуя его дальнейшему разложению, консервируя откладывающуюся органику. Болото растет, вытесняя окружающий лес.



Сосны будут расти в этом лесу  
но им будет там не очень.