

夏休み親子科学教室

# 花粉の世界をのぞいてみよう

## —小さな花粉の大きな秘密—

日時：平成22年7月28日（水）13：30～16：00

場所：山形県衛生研究所



のぞいてみよう!

の大きな秘密～



校長先生（衛生研究所長）のお話です。

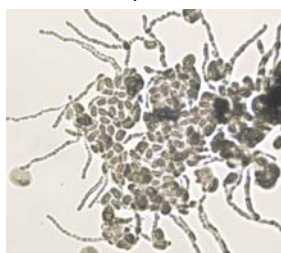
「今日は花粉をけんび鏡でのぞいて花粉の秘密を見つけてください。お家に帰ったらその秘密を家族のみんなにも教えてあげてください。」

はじめに、“花粉”“お花のつくり”“けんび鏡の使い方”についてお勉強したよ。  
今日はどんなことをするのか?



チャレンジ1は発芽の実験です。  
ホウセンカの花粉を発芽させてみよう!

花粉から花粉管が伸びてくるなんて、びっくり!





チャレンジ2は身近にある植物の花粉をけんび鏡での観察です。  
どの花の花粉を観察しようかな…



スライドガラスにワセリンを塗って花粉を固定します。



花粉をけんび鏡で観察しやすいように、せんしょく液で染めてるよ。



いろいろなお花があるように、花粉の形も様々だね。

花粉の豆知識コーナーではスギ花粉症のお勉強とスギ花粉飛散情報がどのようにだされるかの説明です。衛生研究所のHPも見てね。



チャレンジ3では、花粉のスケッチをもとに紙粘土で模型を作りました。

