

入賞
おめでとう

カビ 1

滋賀県 多賀町立大滝小学校 1年 川村 千歳 指導者 武山 由紀

★けんきゅうのきっかけ

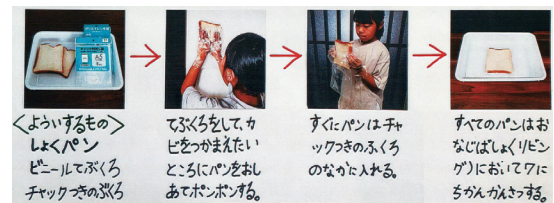
たべるのをわすれてふくろの中に1まいのこっていたしよくパンを見たら、みどりのてんてんがついていた。おかあさんに見せたら「カビが生えているからたべちゃだめだよ」といわれた。また、おとうさんがおふろをそうじしているときに「おふろはすぐカビが生えるからなあ」といっていた。気づいたときには生えているんだらう？とふしぎだった。じぶんのそばにいるかもしれない。わたしはカビをつかまえてみたくなった。カビはどこにいるのか目に見えないのでわからない。

さらに、しよくパンに生えたカビはみどりで、おふろに生えたカビはくろだったので、どこにどんないろのカビがいるのか、つかまえてしらべてみようとおもった。

■けんきゅうのほうほう

しよくパンにカビが生えたことをおもい出して、しよくパンでカビをつかまえてみようとかんがえた。

→ふくろをあけたばかりのしよくパンを、しらべたいぶぶんにおしあてて→チャックつきのふくろに入れる→7日かんかんさつする。



くしらべるばしょ

しつない：リビング・ふろ・トイレ・しんしつ・げんかん・キッチン、てんじょう、かべ、ゆか、まど・ドア（まど・ドアはないところもある）

そと：そざいのちがうばしょ…アスファルト・土・コンクリート・草の上・うめの木・もみじの木

じぶんの手：あらうまえ・あらったあと

■わたしのよそう

- しつないでいちばんカビがおおい
→ふろのてんじょう（なかなかあらえないばしょ。ふろはよくカビが生える。）
- しつないでいちばんカビがすくない
→リビングのてんじょう（リビングはよくそうじをする。てんじょうはさわらない。）
- そとでいちばんカビがおおい→アスファルト（アスファルトはみんながよくとおる。）
- そとでいちばんカビがすくない→草の上（かぜにふかれたり、雨であらわれている。）

■かんさつのきろく（※29点の記録から一部抜粋）

リビング・かべ

ちよこ へんかなし。 1日目 へんかなし。 2日目 へんかなし。 3日目 へんかなし。

4日目 4日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。5日目 5日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。6日目 6日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。7日目 7日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。

ふろ・てんじょう

ちよこ へんかなし。 1日目 へんかなし。 2日目 へんかなし。 3日目 へんかなし。

4日目 4日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。5日目 5日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。6日目 6日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。7日目 7日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。

トイレ・ゆか

ちよこ へんかなし。 1日目 へんかなし。 2日目 へんかなし。 3日目 へんかなし。

4日目 4日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。5日目 5日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。6日目 6日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。7日目 7日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。

しんしつ・ゆか

ちよこ へんかなし。 1日目 へんかなし。 2日目 へんかなし。 3日目 へんかなし。

4日目 4日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。5日目 5日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。6日目 6日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。7日目 7日目にちよこがカビを捕まえてから、カビがはじまる。

■かんさつのけっか

出てきたカビをいろいろしてあらわしてみる。

★見つかったカビのいろは、ぜんぶで8つ。

リビング・てんじょう、リビング・かべ、リビング・ゆか、リビング・まど、ふろ・てんじょう、ふろ・かべ、ふろ・ゆか、ふろ・ドア、トイレ・てんじょう、トイレ・かべ、トイレ・ゆか、しんしつ・てんじょう、しんしつ・かべ、しんしつ・ゆか、げんかん・てんじょう、げんかん・かべ、げんかん・ゆか、げんかん・ドア、キッチン・シンク、キッチン・れいぞうこ、キッチン・れいぞうこの中、そと・アスファルト、そと・土の上、そと・コンクリート、そと・草の上、そと・うめの木、そと・もみじの木、手・あらうまえ、手・あらったあと

＜カビのいろ＞
●みどり ●きいろ ●くろ ●しろ ●ピンク ●ちいろ ●オレンジ ●きみどり

へや・ばしょべつに、出てきたカビのいろをせいりする。

★へや・ばしょべつ カビのいろ[しつない]

カビのいろ	てんじょう	かべ	ゆか	まど・ドア
リビング	●	●●●	●●●●●	●●●●●
ふろ	●	●	●●●●●	●●●●●
トイレ	●●	●●	●●●●●	
しんしつ	●●	●●●●●	●●●●●	
げんかん	●	●●	●●●●●	●●●●●
キッチン	●●	●●	●●●●●	

- のカビは、ふろのてんじょういがかいのすべてのへやのすべてのばしょにいる。
- かべ、ゆか、まど・ドアには●のカビがいるが、てんじょうにはなくて、てんじょうはいちばんカビがすくない。
- ゆかはいちばんカビのしゅるいがおおく、ふろのゆかにだけ●●のカビがいる。

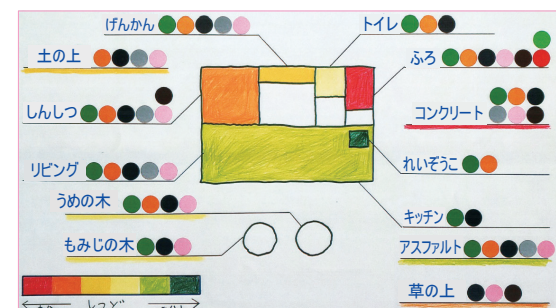
★ばしょべつ カビのいろ[そと・じぶんの手]

- そとでしらべたばしょのぜんぶに●と●のカビがいる。
- コンクリート・草の上にだけ●のカビがいる。
- コンクリートはいちばんカビのいろがおおい。
- 草の上、もみじの木はいちばんカビのいろがすくない。
- 手をあらうまえは、2しゅるいのカビがいる。
- 手をあらったあとは、1しゅるいのカビがいる。

	カビのいろ
アスファルト	●●●●●
土	●●●●●
コンクリート	●●●●●
草の上	●●●●●
うめの木	●●●●●
もみじの木	●●●●●
（じぶんの手）	
手・あらうまえ	●●
手・あらったあと	●

（※『おんど・しつどのちがいの』内容の詳細は省略。
くへややばしょによるおんど・しつどのちがいの）
おんどのたかいじゅんばん
げんかん>トイレ>ふろ>リビング・キッチン>しんしつ>れいぞうこの中
しつどのたかいじゅんばん
ふろ>しんしつ>げんかん>トイレ>リビング・キッチン>れいぞうこの中
くそとのおんど・しつどのちがいの）
おんどのたかいじゅんばん
アスファルト>草の上>うめ・もみじの木>土>コンクリート
しつどのたかいじゅんばん
コンクリート>草の上>土>うめ・もみじの木>アスファルト
●しつないでは、おんどよりもしつどのたかいへやのほうのカビがおおいが、それよりも人がさわるところがおおい。
●そとでは、おんど・しつどよりもしぜんものはカビがすくなくて、人がつくったものはカビがおおい。）

カビちず 見つかったカビのいろとしつどをちずにした。



わかったこと(こうさつ)（※一部抜粋）

- しつないでもっともおおいカビは●のカビ。
 - しつないのカビのおおきは、どのへやも、ゆか>かべ>てんじょう である。
 - しつないでは、おんどのたかさよりもしつどのたかいへやのほうのカビがおおい。
 - しつないのカビのおおきは、人がさわることかわらないかがえきよう。さわるところのほうのカビがおおい。
 - そとでもっともおおいカビは●と●のカビで、しつないとはちがう。
 - 手にもカビがくつつくが、あらうとカビはいなくなる。
- かんそう カビをしよくパンでつかまえることができうれしかった。カビにたくさんいろがあることがわかっておどろいた。こんどは名まえをしらべてみたい。人がさわるところにカビがおおかったので、人がカビをはこんでいるのかもしれないとおもった。