



溶ける糸の仕組みは？

名前 _____

1 手術用にはいろいろな糸が使われており、その種類はさまざまですが、実は洋服などに使われている糸の種類と似ています。洋服などで使われている糸の種類を調べてみましょう。

2. プラスチックはどのような物質から作れているのでしょうか。普通のプラスチックは土の中でも分解されません。乳酸以外の物質から作られる分解できるプラスチック（生分解性プラスチック）はどのような物質から作られているのでしょうか。それぞれの原料を調べてみましょう。

3. 吸収糸や釣り糸の他にも生分解性プラスチックが使われているものがあります。どんなものに生分解性プラスチックが使われているか調べてみましょう。

4. 溶ける糸はなかなか手に入らず、その溶けやすさを実験することはできませんが、身近なところでも生分解性プラスチックが使われています。コンビニの袋などに使われている「生分解性プラスチック」を土の中に入れ、どれくらいで分解するのか調べてみましょう。