



かんせんよぼう

感染予防のストレスマネジメント

小学低学年用

「めんえき」のはたらきを^{まな}学んで

からだの^{つよ}強さを^し知ろう！

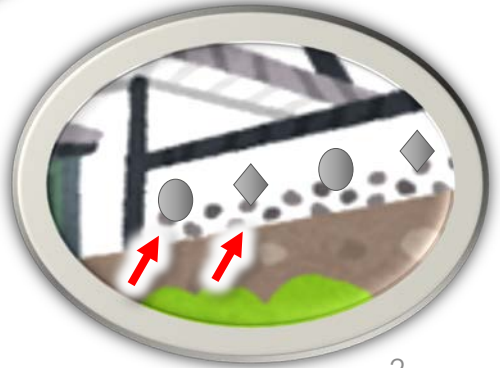
山梨県総合教育センター
相談支援部教育相談担当
2020 4.20 作成



だい

① 第1のまもり

おしろには、てきからまもるために
どんなくふうがされているのかな？



せめろ～！





だい
① 第1のまもり

おしろには、てきからまもるために
どんなくふうがされているのかな？

- ① ^{はい} てきが入ってこないように
するくふう



門 (もん) や塀 (へい)



石垣 (いしがき)



堀 (ほり)



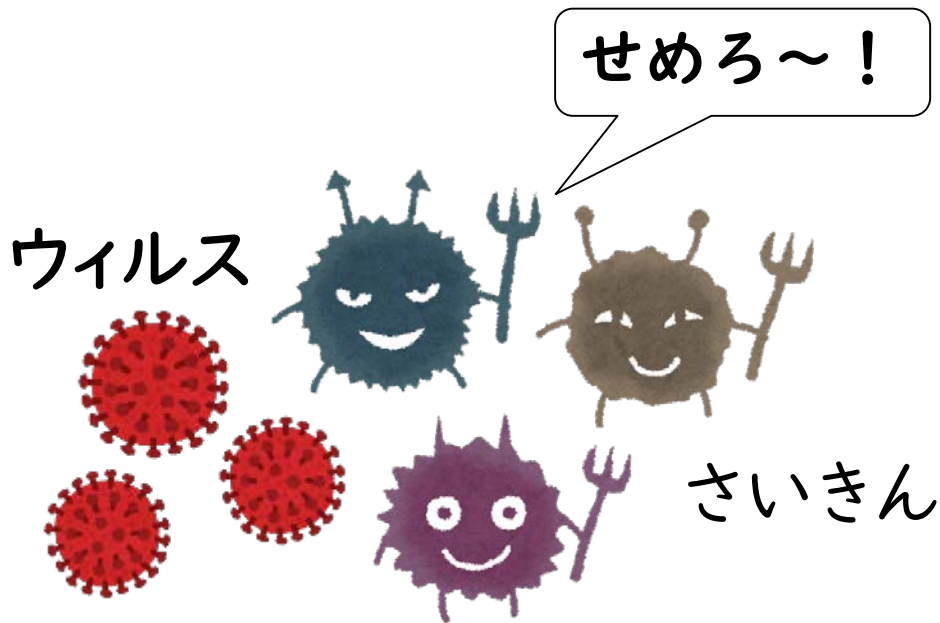
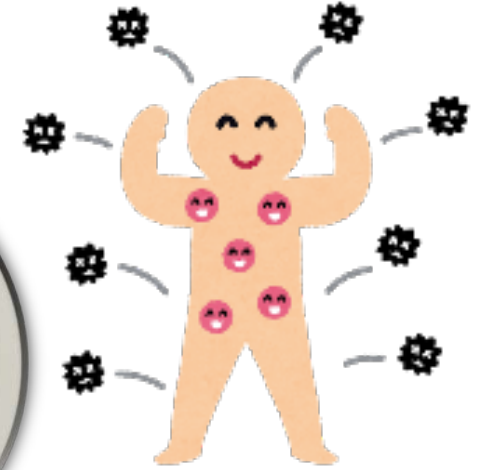
狭間 (さま)



だい
① 第1のまもり

わたしたちのからだは、てきから身をまもるためにどうなっているのかな？

はい
① てきが入ってこないように
するくふう



など

だい
② 第2のまもり はい
おしろにてきが入ってきたら、どんなふう
にたたかうのかな？

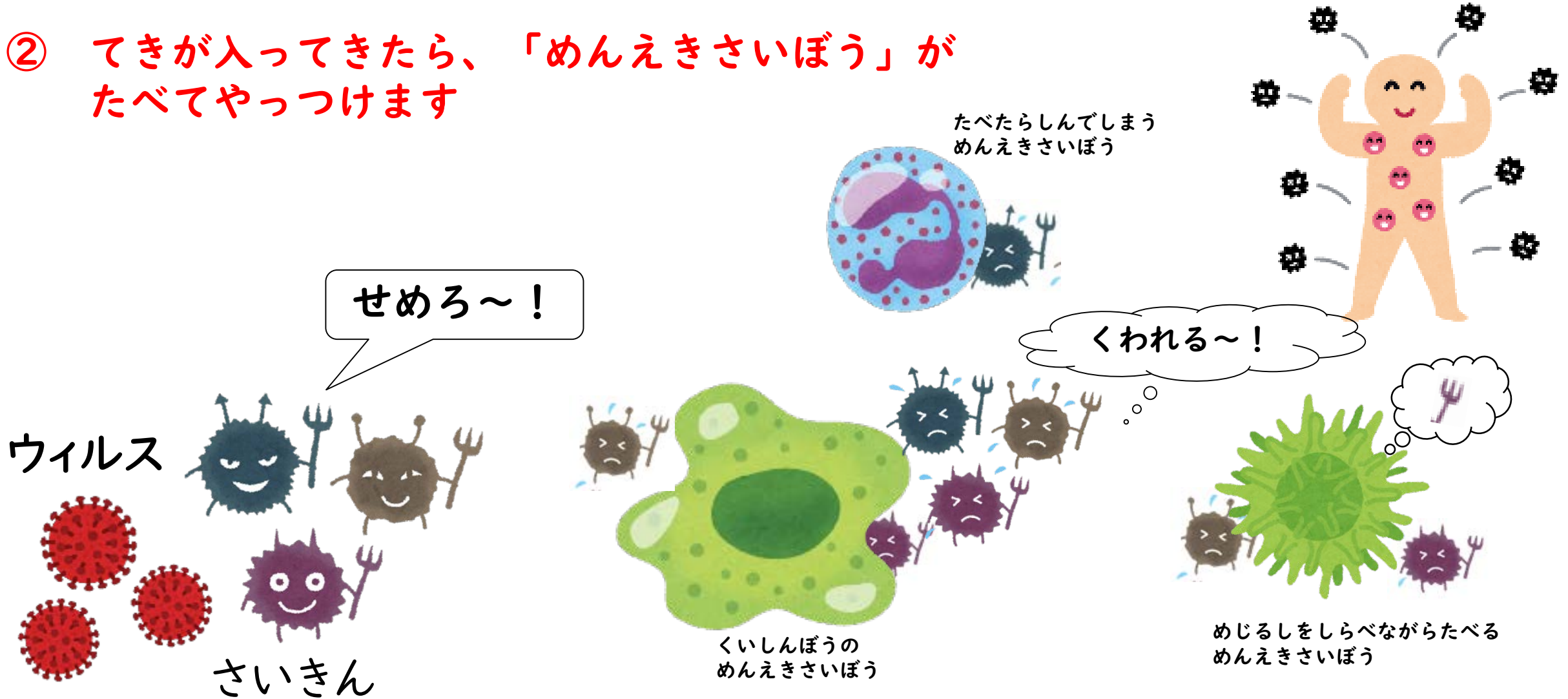
はい
② てきが入ってきたら、たたかってやっつける



② ^{だい}第2のまもり

からだにウイルスなどのてきが入ってきたら、どんなふうにしたかうのかな？

② てきが入ってきたら、「めんえきさいぼう」が
たべてやっつけます





だい

- ③ 第3のまもり
しろのなかにもぐりこんだてごわいてき
とのたたかい・・・
あなたがおしろのおとのさまなら
どうしますか？





だい

③ 第3のまもり
しろのなかにもぐりこんだてごわいてき
とのたたかい・・・

てきをしらべる

なかまをふやす

いままでの
たたかいの
ちえをつかう

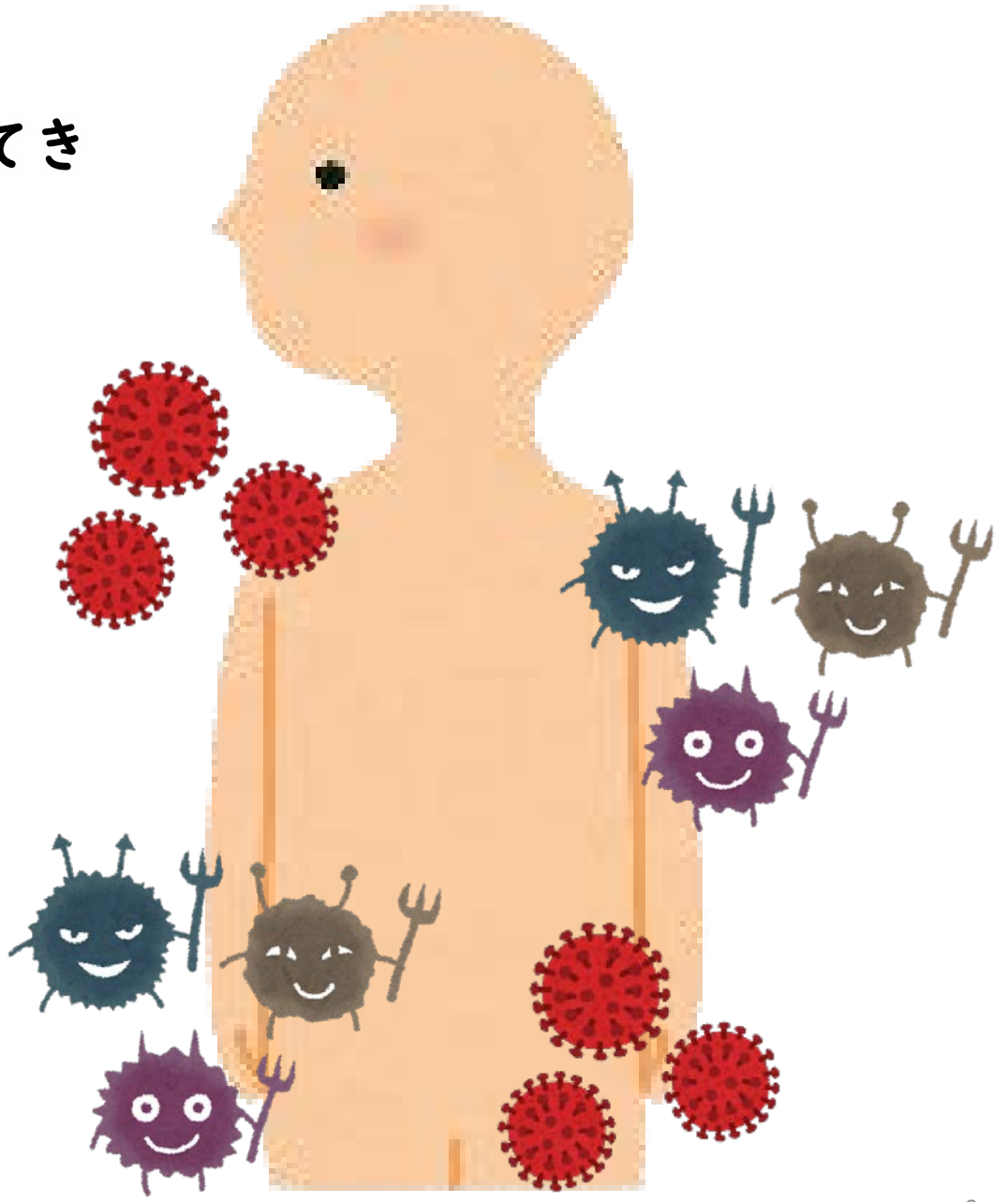
しろのなかには、いろいろななかまがいっぱいいますね





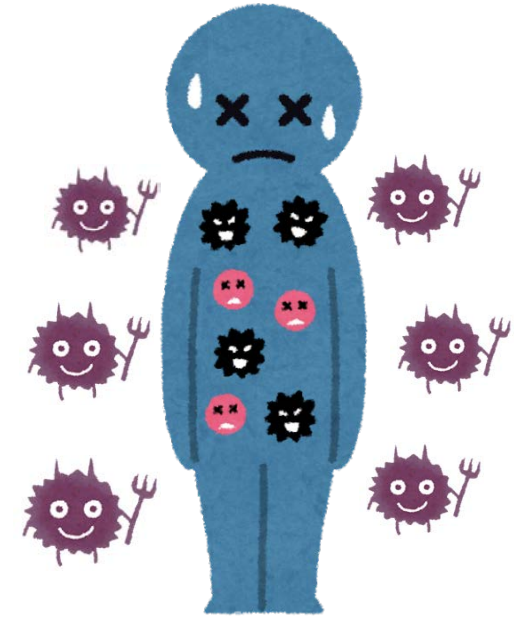
だい
③ 第3のまもり
からだのなかにもぐりこんだてごわいてき
とのたたかい・・・

あなたのからだのなかには
てごわいてきにもたちむかう
どんななかまがいるのでしょうか？

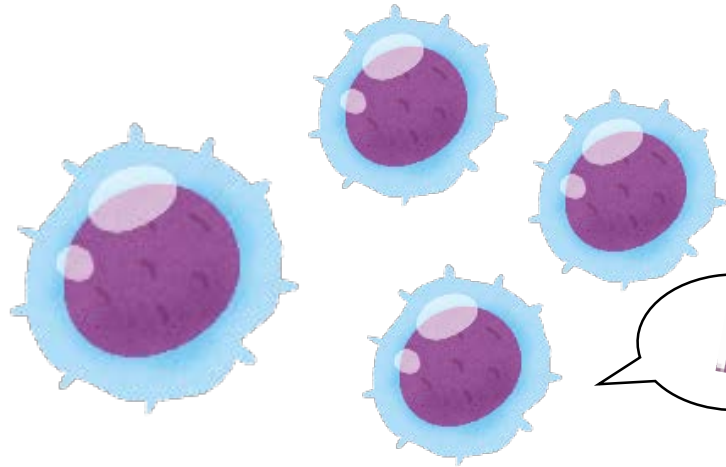


③ だい 第3のまもり

③ てきのめじるしを知った「めんえきさいぼう」がなかまをふやしてやっつけます。

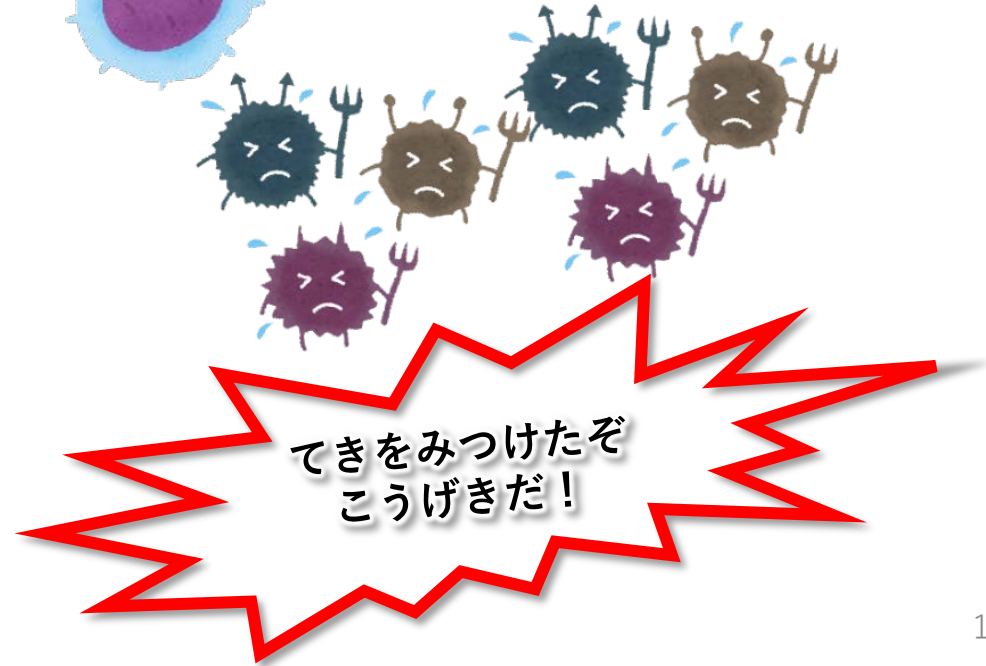


をもちている
てきをやっつけろ!



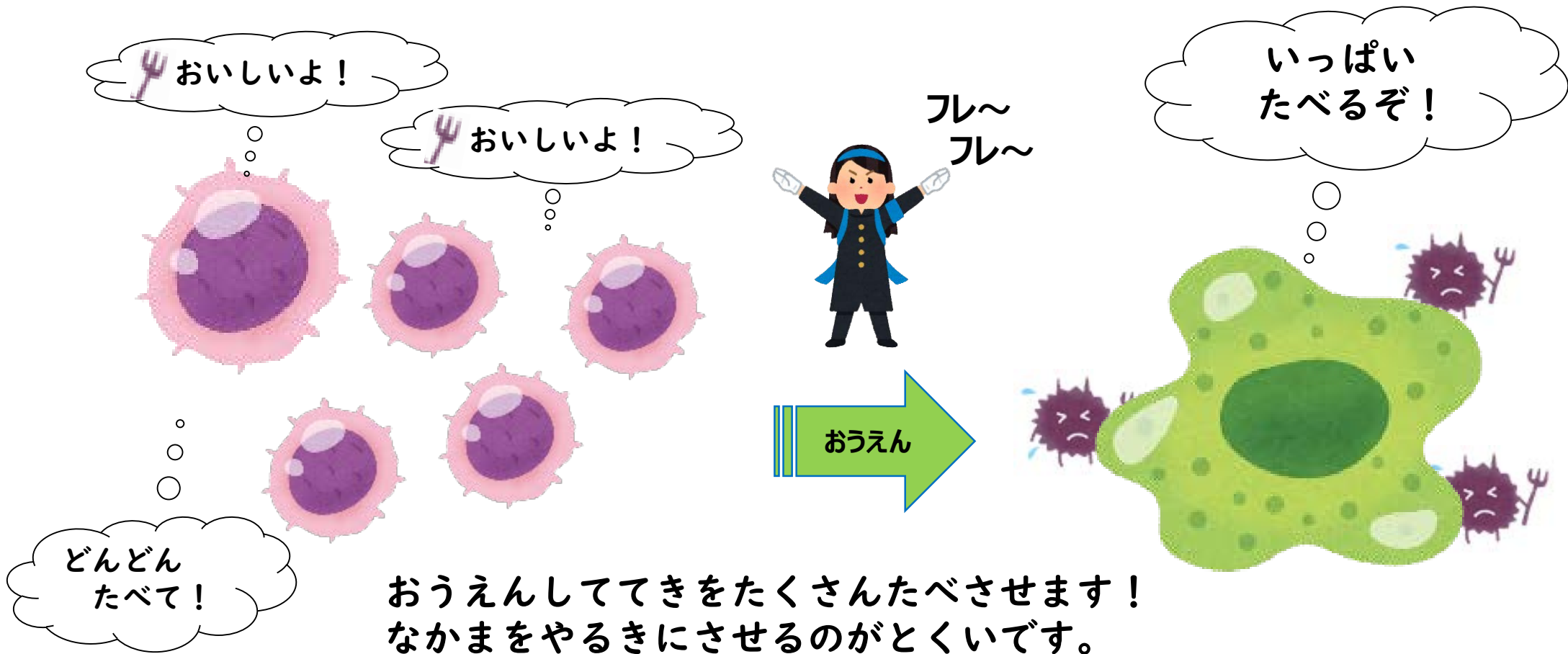
をもちている

てきをみわけ、なかまをふやして、
てきをやっつけるよ



だい
③ 第3のまもり

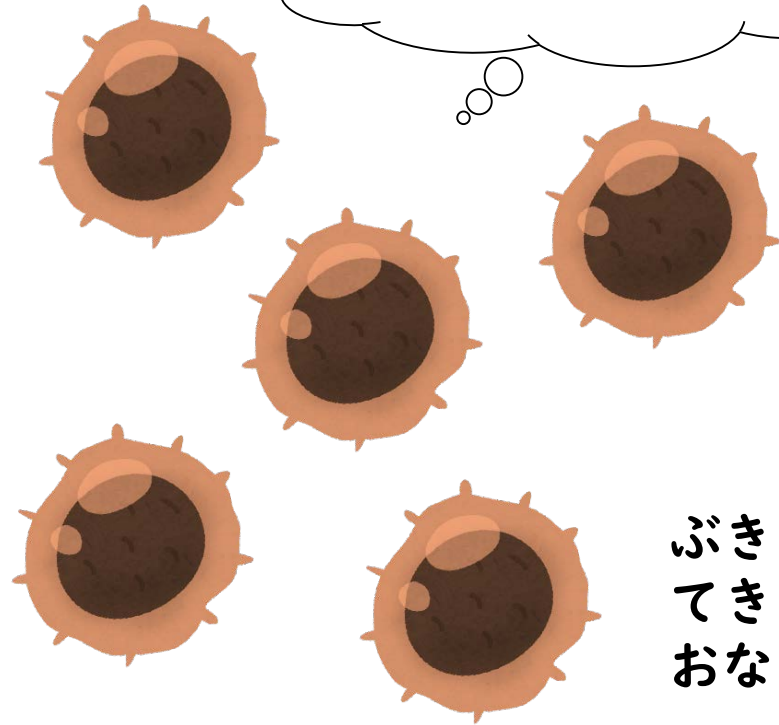
③ てきのめじるしを知った「めんえきさいぼう」が
なかまをふやしてやっつけます。



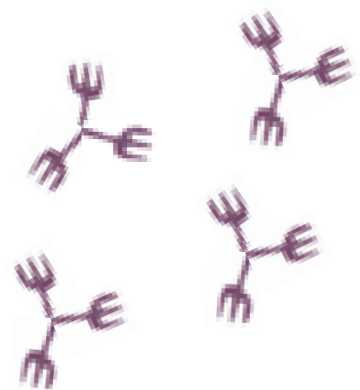
だい
③ 第3のまもり

③ てきのめじるしを知った「めんえきさいぼう」が
なかまをふやしてやっつけます。

てきをやっつける
ぶきをつくるぞ！

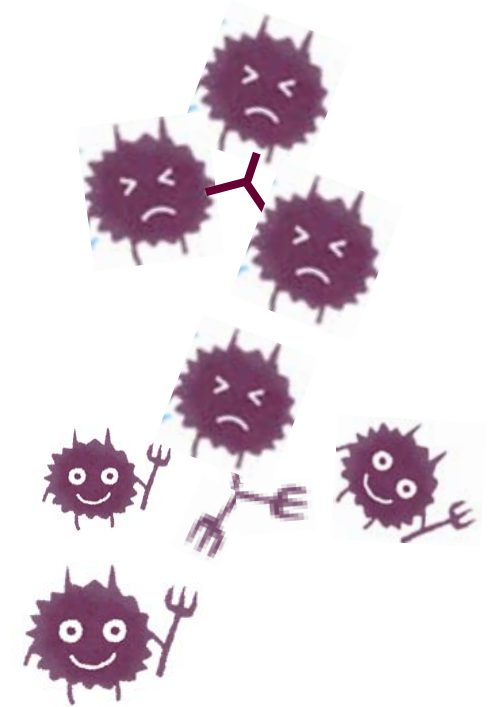


いちばん
つよいぶき
→抗体
(こうたい)



ぶきをつかってやっつけるよ。
てきをわすれないので
おなじてきがきたらすぐにやっつけるよ。

つかまっちゃった～
つよいな～

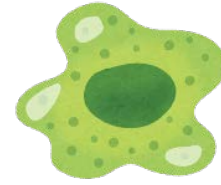


まとめ からだをてきからまもるはたらき → 「めんえき」

① はいってこないようにする

ひふ ねんまく だえき なみだ など

② はいってきたらたべてやっつける



③ てきをみわけ、なかまをふやし、ぶき（こうたい）をつくってやっつける



ヒトのからだは、「めんえき」のはたらきで
さいきんやウイルスなどから守られています。

