

「むし歯シミュレーター教材」 操作マニュアル

◆監 修：公益社団法人日本学校歯科医会

◆対 象：5年生（小学校高学年）

はじめに

この「むし歯シミュレーター教材」は学校歯科保健教育において、タブレットも含めた ICT を活用することで、体験的な学習を取り入れながら、自らの生活や生活環境における課題をみつけること、そして改善するために必要な知識の習得と実践の基礎を培うことを目的として作成した、授業で活用できる学習教材です。

「むし歯シミュレーター教材」は、「むし歯シミュレーター（本体）」「むし歯の成り立ち」「理解度テスト」の3つから構成されています。

構 成

①「むし歯シミュレーター」 小学校5年生（小学校高学年）がタブレット端末で操作。

個々の児童が、食べ方、食べ物、歯みがき習慣の違いと結果を疑似体験してもらう。

②「むし歯の成り立ち」 教員による解説用パワーポイント。

子ども達が歯の健康に関して正しい知識を身に付ける。

③「理解度テスト」 タブレットにて個々が行うテスト。


理解度の把握ならびに家庭も含めた振り返りを行ってもらう。

操作マニュアル

①「むし歯シミュレーター」 パワーポイント

- 1) 食べ方選択画面
- 2) 好きな食べ物や飲み物選択画面
- 3) グループ分け画面
- 4) 歯みがき習慣選択画面
- 5) お口の汚れ・お口の細菌 結果判定画面
- 6) 再検査画面

①スタート画面

 を押して（タップもしくはクリック）シミュレーターをスタート

②食べ方選択画面

1日の飲食回数について

●3～4回 ●5～6回 ●7回以上

どれかを選んで押す（タップかクリック）



③好きな食べ物や飲み物選択画面

どれか一つ食べ物や飲み物ボタンを押して（タップかクリック）下さい



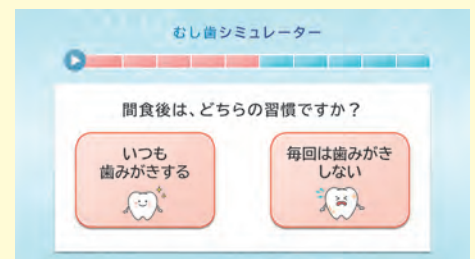
④グループ分け画面

選択した飲食物がどのグループ（ABCD）か確認して下さい



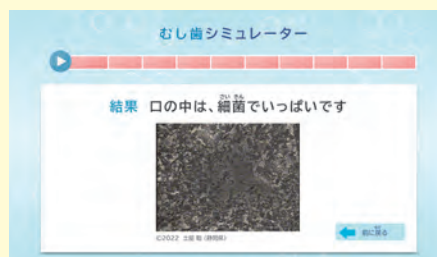
⑤歯みがき習慣選択画面

歯みがき習慣を選びボタンを押して（タップかクリック）下さい



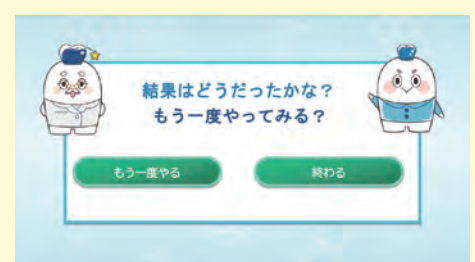
⑥お口の汚れ・お口の細菌 結果判定画面

【お口や歯の汚れ】 【お口の細菌】
【健康な歯？むし歯？（歯の状態）】をそれぞれ結果判定



⑦再検査画面

食べ方、食べ物、歯みがき習慣の違いと結果を何度も疑似体験（シミュレーション）して知識と理解を深める



② 「むし歯の成り立ち」 パワーポイント

【解説】

教員による解説用パワーポイント教材で、子ども達が歯の健康に関して正しい知識を身に付ける



③ 「理解度テスト」 マイクロソフト forms

【解説】

タブレットにて個々が行うテストで、理解度の把握ならびに家庭も含めた知識の振り返りを行う

う蝕発生機序の理解度テストには 初級編・中級編・上級編 の3編があります

テンプレートを複製して使用するとエクセルで集計が可能です



令和5年3月発行

監修 公益社団法人日本学校歯科医会 ICT委員会

発行 公益社団法人日本学校歯科医会

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-1-20

TEL : 03-3263-9330

FAX : 03-3263-9634

URL : <https://www.nichigakushi.or.jp>

© 公益社団法人日本学校歯科医会

〈ご利用にあたって〉

このスライドの内容及び使用されているイラストや映像、データを複製・改変・編集すること、また無断で掲載、放送、頒布、レンタル、売買等の行為を行うことは禁止します。