

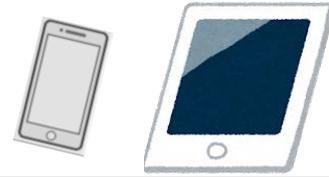
## 何を使う

機器 スマートフォン VRゴーグル(100円ショップ)

ソフトウェア (アプリ)

Google Expeditions (無料)

※ただし、解説文の多くが英語



## それをどう使う (それで何ができる)

- ・地図や写真・映像の2次元でしか見ることのできなかつた場所を、VRやARで体験でき、生徒の興味・関心を高めることができる。

## ここが変わる、活用メリット【ICT活用 Before-After】

高校 生物基礎「細胞の構造」

## 【 Before 】

- 細胞の断面図は平面でしか表現できなかった。

【 After 】 **メリット**

- VRゴーグルを使用することで、3次元的視点で理解できる。
- 他の単元では、人体の内部や世界中(宇宙空間も)の様々な場所を見ることができる。(長時間の使用はVR酔いするので注意が必要)
- ARでは、地球の断面など任意の場所を観察することができる。

機器 (台数)	スマホ	タブレット	PC	その他	学習場面	一斉	個別	協働
	○					○		
	1人1台						○	
授業実施時に必要な環境→					インターネット接続	○	1人1台端末	○
活用が想定される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等			理科・社会
	○	○	○	○	活用が想定される場面			