

Plaque Inc.

Bildungspotential

Das Ziel des Spiels ist es, die Evolution eines Bakteriums oder Virus so zu gestalten, um eine Krankheit zu verbreiten und die Menschheit auszulöschen. Obwohl dies ein böses Ziel ist, macht das Spiel den Spieler/die Spielerin auf die Gefahr einer möglichen Pandemie aufmerksam und zeigt ihm/ihr, wie sie durch die Entwicklung von Heilmitteln, Medikamenten, Impfstoffen, speziellen Verfahren usw. geheilt werden kann.

Im Bereich der Naturwissenschaften und Biologie fordert dieses Spiel den Spieler/die Spielerin auf, einige wichtige Aspekte von Krankheiten, Mutationen, Mikrobiologie, Infektionen usw. vollständig zu verstehen (und zu bekämpfen). Die Qualität der Inhalte mag etwas schlechter sein als das, was man von einem formalen Unterricht erwarten kann, aber es hat einen sehr lustigen Preis. Bei jüngeren SchülerInnen übersteigt das Wissen aus dem Spiel das Wissen aus dem Unterricht. Es ist wahrscheinlicher, dass der Spieler/die Spielerin sich ein Jahr nach dem Spielen an das Wissen aus diesem Spiel erinnert, als wenn er das Thema gleichzeitig im Unterricht durchmacht.

Dies ist ein lustiges Spiel für Kinder, aber ein ernsthaftes Werkzeug für Lehrer.

Der größte Nachteil ist nur sein Ziel: eine Krankheit zu entwickeln, die jeden Menschen tötet. Das Spiel zeigt jedoch keine Gewalt, die für das Töten oder das Aussterben von Menschen belohnt wird.

Das Spiel präsentiert mehrere Texte mit Symbolen während des Spiels, einige davon ohne Bezug zur Handlung. Der Spieler muss einige Sätze mit speziellem Wortschatz und komplexer Bedeutung lesen und verstehen und so schnell wie möglich darauf reagieren, um die Krankheit aktiv zu halten. Das Spiel fordert zum Erlernen von Sprachmustern und digitaler Kompetenz auf.

Der Spieler/die Spielerin muss den ersten Ausbruch in einem Land seiner Wahl setzen. Hier würde man viel über Geographie lernen und über den Wohlstand/die Armut vieler Länder der Erde.

Lernobjekt / Empfohlene Aktivitäten mit SchülerInnen

Dieses Spiel würde in die Mittel- bis Oberstufe der Biologiefächer passen und eine wichtige Ergänzung der Klassen in Bezug auf das Immunsystem, Viren, Bakterien, Krankheitserreger und Krankheiten darstellen.