








CHEMCAPER

<https://chemcaper.com/>

-  **KATEGORIA:** Gry symulacyjne
-  **POZIOM I PRZEDMIOT:** Pomysły z chemii dla uczniów w wieku od 10 do 14 lat.
-  **KRÓTKI OPIS:** ChemCaper to przygodowa gra fabularna do nauki podstaw chemii.

CZAS CZYTANIA: 3 minuty
.....

-  **CELE NAUCZANIA:** ChemCaper może pomóc uczniom zapoznać się z terminologią i aparaturą chemiczną, zrozumieć właściwości pierwiastków, zapamiętać symbole chemiczne, pierwiastków, wzory i związki chemiczne oraz ćwiczyć obserwacje reakcji chemicznych poprzez eksperymenty.
-  **WYKORZYSTANIE NARZĘDZIA:** ChemCaper może być przydatnym narzędziem do wprowadzania i nauczania podstawowych pojęć z zakresu chemii.
-  **POZIOM TRUDNOŚCI I WIEK:** Średni, 10+
-  **DLACZEGO WARTO UŻYWAĆ TEGO NARZĘDZIA:** ChemCaper wprowadza i wyjaśnia podstawowe pojęcia chemii w sposób kompleksowy, pozwalając uczniom ćwiczyć logiczne rozumowanie i rozwiązywanie problemów poprzez wyzwania i zadania w grze zbudowanej wokół pojęć chemicznych. Grając w grę uczniowie przyswajają nowe informacje metodą "nauka przez działanie", która pomaga im lepiej i dłużej zapamiętać pojęcia.

OPIS NARZĘDZIA: ChemCaper to gra fabularna oparta na historii, która pomaga nauczycielom w nauczaniu chemii poprzez wciągający świat i ciekawe postacie. Uczy ona różnych tematów związanych z chemią, takich jak aparatura naukowa, techniki separacji, grupy pierwiastków, ich właściwości i reakcje chemiczne poprzez dostarczanie wielu różnych wyzwań opartych na podstawowych koncepcjach chemii i układzie okresowym. Narzędzie to oferuje również Kompendium, interaktywny przewodnik, który łączy treści gry z rzeczywistością, aby odkryć, jak łączą się one z prawdziwym światem.

PRZYGOTOWANIE I KORZYSTANIE: Aby rozpocząć korzystanie z ChemCaper, użytkownicy nie muszą się rejestrować, wystarczy, że zakupią grę. ChemCaper składa się z różnych postaci i krajobrazów opartych na rodzajach pierwiastków chemicznych z Tablicy Cyklicznej. Gracze mogą odkrywać unikalne środowiska, sporządzać mikstury i walczyć z kolekcjonerskimi stworzeniami, zdobywając wiedzę na temat koncepcji chemicznych poprzez wyzwania i zadania. Użytkownicy mają dużą swobodę w odkrywaniu świata gry we własnym tempie i uczą się poprzez eksplorację.

PRZYKŁAD: Film prezentuje platformę do gry ChemCaper: https://youtu.be/67qOI9fLn_A

NIEZBĘDNE ZASOBY: Komputer/notebook/telefon komórkowy - Tablica interaktywna - Połączenie z Internetem.



DODATKOWE ŹRÓDŁA:

- Jak ChemCaper pomaga uczniom w nauce chemii <https://youtu.be/nCzKUFFJeAI>
- Kanał ChemCaper na Youtube <https://www.youtube.com/c/ChemCaper>
- ChemCaper: Akt I - Gra Petticles in Peril https://youtu.be/67qOI9fLn_A

ZALETY I WADY:

ZALETY Łatwa w obsłudze platforma; interaktywność; gamifikacja; szeroki wybór quizów.

WADY Wymagane połączenie z Internetem; tylko wersja płatna; gra dla jednego gracza.

WSKAŹNIK REKOMENDACJI NAUCZYCIELI: 3/5