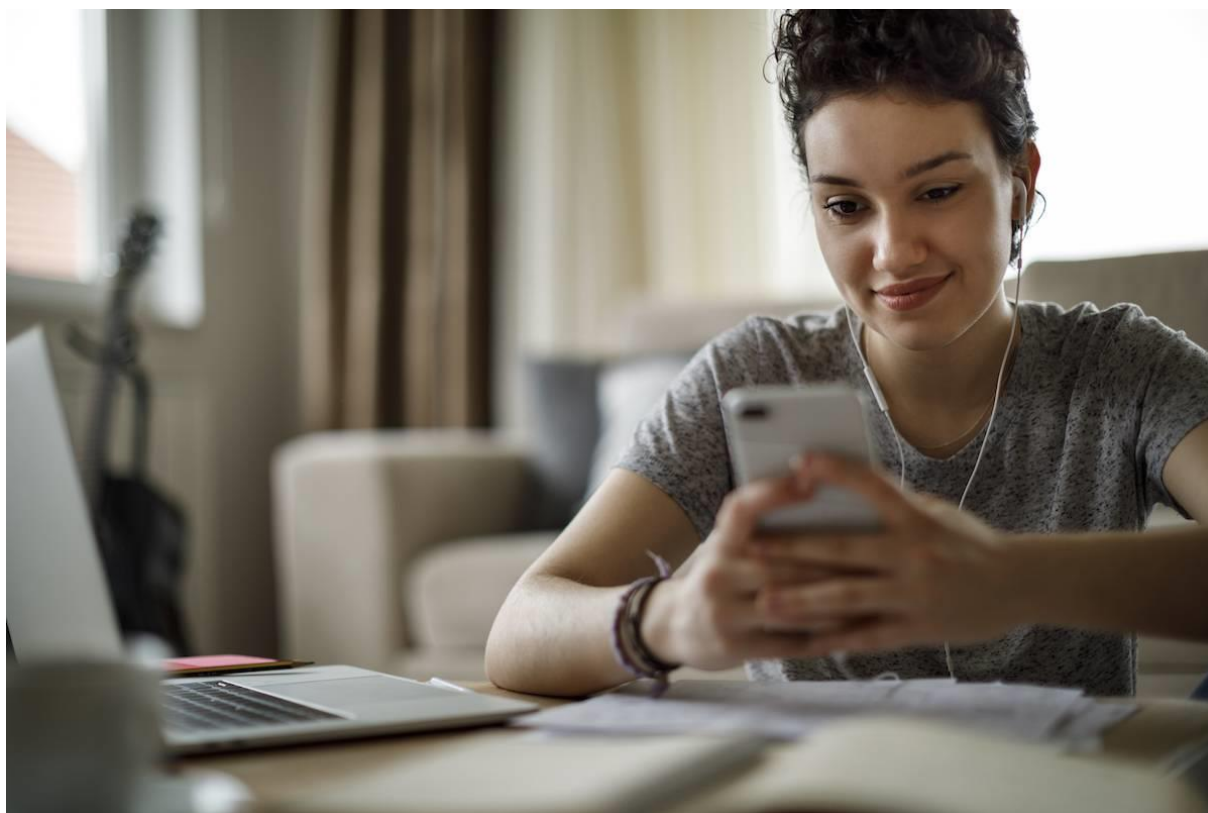


Aplikacje, które ułatwią Ci naukę.



Bycie systematycznym to spore wyzwanie, szczególnie jeśli chodzi o naukę. Chcielibyśmy ją dobrze rozplanować i sprawić, żeby była efektywna i przyjemna. Czy jest to w ogóle możliwe? Z pomocą mogą przyjść nam aplikacje. Warto przyjrzeć się tym, dzięki którym proces uczenia się może być o wiele bardziej skuteczny.

Wybraliśmy te, które cieszą się niesłabnącym zainteresowaniem i popularnością.

Planowanie nauki

TODAIT

Jeśli na kilka godzin przed egzaminem obiecujesz sobie „następnym razem zacznę uczyć się wcześniej”, to może czas zacząć spełniać tę obietnicę? Z pomocą przychodzi Todait, aplikacja do rozplanowania



nauki. Jest świetną alternatywą do papierowego kalendarza, który nie zawsze ma się przy sobie.

Zaplanowanie nauki w **Todayt**, ułatwi Ci wyrobienie nawyku regularnego uczenia się, a dzięki przypominającym alarmom, nie zapomnisz o nauce i będziesz efektywnie zarządzać swoim czasem. Efekty i postępy w nauce obserwuj śledząc wykresy i podsumowanie nauki.

Jeśli nie jesteś fanem zasady 3Z (zakuj, zdaj, zapomnij), graj w **QUIZ TransEdu**, żeby nie zapomnieć, a utrwalić wiedzę. Pytania w quizie zostały opracowane na podstawie lekcji dostępnych na platformie TransEdu.

Przed rozpoczęciem rozgrywki, wybierz interesującą Cię kategorię oraz zawodnika - może to być losowa osoba lub koleżanka (kolega) z klasy. Punkty otrzymasz za poprawność oraz czas udzielonej odpowiedzi - im szybciej, tym więcej punktów znajdzie się na Twoim koncie. Wygrywa osoba, która zdobyła najwięcej punktów. Aby sprawdzić jak wypadasz na tle innych uczniów z Twojej szkoły, śledź ranking i statystyki.

Aplikacje do nauki języków

FISZKOTEKA

Fiszki to jeden z najłatwiejszych sposobów na nauczenie się słówek w obcym języku. A świetną alternatywą dla tych tradycyjnych, papierowych fiszek, jest Fiszkoteka, czyli fiszki w wersji internetowej.



Naukę rozpoczyna się od wyboru języka - Fiszkoteka oferuje ich ponad 20 - od tych popularnych jak angielski czy niemiecki, do tych mniej znanych - jak macedoński czy perski. Następnie określa się poziom znajomości wybranego wcześniej języka. Aplikacja proponuje kilka zestawów słówek, jeśli jednak planujesz uczyć się konkretnych zagadnień, wprowadź listę swoich fiszek. Przy każdym słowie, znajduje się ikona głośnika, kliknij w nią, aby dowiedzieć jak prawidłowo wymawiać dany wyraz czy wyrażenie.

MEMRISE

Innym sposobem nauki języka za pomocą smartfona są rozmowy bezpośrednie. Aplikacja Memrise, poza tradycyjną dawką słówek i



gramatyki, przygotowuje do egzaminów, nauczy słownictwa branżowego oraz umożliwi pogawędkę z native speakerem. Do wyboru dostajemy 5 języków i ponad 30 tys. materiałów wideo.

HALLO TALK

Z „żywym” rozmówcą skontaktujemy się również za pośrednictwem HelloTalk – aplikacji, której społeczność to ponad 10 mln. użytkowników z całego świata! Jest zatem z kim pogadać, co – jak wiadomo – najlepiej wpływa na doskonalenie komunikacji w obcym języku. Co więcej, mając po drugiej stronie człowieka – nawet jeśli w pogawędce pośredniczy aplikacja – użytkownik jest w stanie wyleczyć strach przed rozmową w języku innym niż ojczysty.

DUOLINGO

Dla tych, którzy wolą nauczyć się całych zdań oraz wymowy, niezawodną aplikacją będzie Duolingo. Po krótkim teście językowym otrzymacie zadania adekwatne do poziomu waszej znajomości języka. Interfejs programu jest prosty i przejrzysty, a kursy zawierają szeroki zakres wiedzy oraz uczą prawidłowego układania zdań.



Aplikacja nie jest przeznaczona dla tych, którzy chcą zgłębić język praktyczny, chyba że jesteście na bardzo podstawowym poziomie. Jednak **Duolingo sprawdza się jako aplikacja utrwalająca podstawowe rzeczowniki**, odmiany zaimków osobowych czy konstrukcję zdań. Sprawdza przy tym kolejność słów użytych w zdaniu.

Duolingo testuje także nasze umiejętności wymowy i odsłuchu, co jakiś czas proponując przepisywanie odsłuchiwanych fraz oraz ich wymawianie. Sam program jest mocno nastawiony na interakcję z użytkownikiem, oferując rankingi oraz walutę, która pozwoli przeskoczyć kolejne poziomy.

BUSSUU

Największą zaletą tej aplikacji jest nacisk na naukę języka codziennego i praktycznych zwrotów, dzięki którym szybko nauczymy się pytać o drogę, zamawiać posiłek albo robić zakupy. Pomogą nam w tym fiszki, nagrania i



ćwiczenia gramatyczne. Na dodatek Busuu pozwala na kontakt z native speakerami, którzy sprawdzą nasze wypracowania, a przy okazji podzielą się językowymi niuansami i kontekstem kulturowym. Każdy użytkownik Busuu może pełnić taką funkcję i pomagać innym w nauce. W opcji bezpłatnej otrzymujemy dostęp do słówek i zwrotów w jednym, wybranym języku.

Dostępne języki: 12, w tym angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, turecki, portugalski, chiński i polski

ROSETTA STONE

To jedna z najstarszych aplikacji językowych (jako program pojawiła się już blisko 30 lat temu). Oparta na systemie subskrypcyjnym, oferuje pełen wachlarz narzędzi do nauki. Znajdziemy tu, m.in. słówka, gry memory, nagrania i testy. W odróżnieniu od wielu innych aplikacji, cały interfejs dostępny jest wyłącznie w języku, którego chcemy się nauczyć. Ciekawym narzędziem jest również Rosetta Stone's Phrasebook pełniąca funkcję słownikowych rozmówek podzielonych na osiem kategorii. Z kolei narzędzie do rozpoznawania głosu pomoże nam doskonalić akcent.



Dostępne języki: ponad 20, w tym angielski, hebrajski, rosyjski, hindi, japoński, filipiński, turecki i holenderski.

TŁUMACZ GOOGLE

Tłumacza Google nie trzeba raczej przedstawiać. Jest to niezastąpione narzędzie w przypadku doraźnych problemów z obcojęzycznymi tekstami. Algorytmy wykorzystywane przez aplikację są już na tyle zaawansowane, że przekłady całych akapitów nierzadko potrzebują jedynie kosmetycznych poprawek (zwłaszcza, jeśli chodzi o język angielski).

Aplikacje do nauki

Królową nauk, czyli matematykę, można kochać lub nienawidzić, ale trzeba się jej nauczyć. Najlepsze aplikacje dla uczniów również tutaj dają radę. W obliczu braku czasu na wyjaśnianie wszystkim jak dojść do rozwiązania zadań, te programy mogą okazać się przydatne.

PHOTOMATH

Ponad 100 milionów pobrań mówi samo za siebie. Jeśli rozwiązywanie kolejnych zadań ma stać się dla was efektywne, skorzystajcie z PhotoMath - zdecydowanie jednej z najlepszych aplikacji do nauki matematyki.



Aplikacja rozpoznaje pismo odręczne, dzięki czemu rozwiąże za was proste równania. Ponadto pokaże wam, jakimi metodami dojść do rozwiązania.

Aplikacja obsługuje edytor równań, który pozwoli szybko rozpisać funkcję, ułamek, albo potęgę. Po przygotowaniu równania **program może zilustrować je wykresem**, a w przypadku ułamków - przeliczyć je na procenty. Dzięki temu proste obliczenia zabiorą wam mniej czasu. Aplikacja przeprowadzi nas przez działania, krok po kroku pokazując, jakimi metodami możemy dotrzeć do rozwiązania. Gotowe zadania archiwizowane są na specjalnej stronie, dzięki czemu łatwo można je odnaleźć nawet po dłuższym czasie.

Interfejs aplikacji jest prosty i podzielony na kilka modułów. Oprócz kalkulatora jest aparat i strona z rozwiązaniami waszych ostatnich zadań. Jeśli nie chcecie ich zgubić, łatwo dodacie je do zeszytu. Co prawda wymaga to zalogowania, ale do założenia konta wystarczy wam nawet Snapchat.

GEOMETRIA

Dla tych, którym nie po drodze z figurami, przygotowano aplikację Geometria. Prosty interfejs zawiera większość figur, z jakimi spotkacie się w szkołach podstawowych i średnich. Dzięki temu szybko zyskacie dostęp do wzorów i obliczeń.

Jednym z najlepszych, a na pewno najbardziej zaawansowanym kalkulatorem, jaki stworzono, jest WOLFRAM ALPHA. Poza działaniami typowymi dla tego typu urządzeń umożliwia on tworzenie statystyk, rozwiązywanie zadań z chemii, fizyki i innych przedmiotów ścisłych.



WZOROWO

Jeśli nie pamiętacie wzorów z różnych przedmiotów, Wzorowo będzie jedną z najlepszych aplikacji do nauki. Program oferuje podział na kilka kategorii związanych z dziedzinami nauki. Poza matematyką czy fizyką jest także chemia i geografia, a twórcy dostarczyli ponad 250 wzorów.

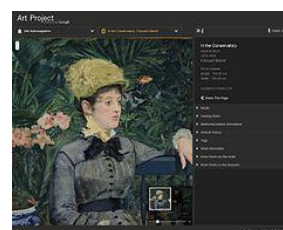
UKŁAD OKRESOWY 2020

W sklepach z aplikacjami niewiele jest materiałów do nauki chemii. Jeśli jednak chcecie mieć pod ręką dane dotyczące każdego pierwiastka, Układ okresowy 2020 - Chemia to sensowny wybór. Oprócz tabeli z układem okresowym pierwiastków zyskujemy także szczegółowe informacje jak masę pierwiastka czy rok odkrycia.

Oprócz tego otrzymujemy dostęp do kategorii. Wewnątrz znajduje się też kilka list segregujących według chociażby masy atomowej czy liczby elektronów. W aplikacji umieszczono też dodatkowe informacje, jak na przykład rozpuszczalność czy szeregi napięciowe metali. Bardziej zaawansowane funkcje, jak kalkulator czy słownik pojęć, są dodatkowo płatne.

ARTS&CULTURE

Uczniów zainteresowanych historią sztuki odsyłamy do Google Arts&Culture – platformy, która stanowi potężną kolekcję dzieł sztuki wraz z informacjami na temat ich autorów oraz nurtów, w jakich tworzyli. Aplikacja daje również dostęp do biblioteki tekstów naukowych.



Ta platforma to coś znacznie więcej, niż tylko darmowy zbiór dzieł sztuki dostępny w każdym miejscu na świecie.

To doskonałe źródło wiedzy o sztuce. Miejsce, w którym możemy odbyć zdalne spacerunki po najbogatszych kolekcjach najznamienitszych muzeów z całego świata. A także miejsce, w którym możemy dowiedzieć się więcej na temat nurtów i konkretnych artystów, oraz przeczytać unikatowe artykuły i wywiady, przygotowane przez redaktorów platformy.

Co więcej, aplikacja zapewnia odrobinę dobrej rozrywki. Wystarczy zrobić selfie aparatem Google Arts&Culture, by przekonać się, czy mamy sobowtóra na którymś z historycznych płócien. I jeszcze jedno: aplikacja jest całkowicie darmowa.

YOUTUBE

YouTube to też najbardziej powszechne, najprostsze w obsłudze i najbardziej zasobne w treść źródło wiedzy na świecie. Nieważne, czego chcecie się nauczyć – na pewno znajdzie się kanał na YouTube, który sprostą waszym oczekiwaniom. Wystarczy tylko poszukać treści poza zakładką „na czasie”...



Quizy

Quizy to połączenie przyjemnego z pożytecznym. Łatwy sposób na poszerzenie swojej wiedzy.

QUIZLET

Quizlet jest tworzony przez użytkowników i to oni tworzą bazy fiszek oraz testów. Jedną aplikacją posłuży nam do nauki słówek z języka obcego, jak i geografii. Jeśli nie znajdziemy interesującego nas zagadnienia, sami możemy stworzyć bazę wiedzy i dzielić się z użytkownikami.



Samo tworzenie fiszek jest proste i wystarczy jedynie wpisać pojęcie oraz definicję. Da się też wybrać język pojęć, dzięki czemu potem inni użytkownicy łatwiej je znajdą. Płatne abonamenty pozwalają dodawać zdjęcia oraz tworzyć bardziej interaktywne zdjęcia.

Po stworzeniu bazy danych lub wybraniu jednej z wielu dostępnych uzyskujemy kilka rodzajów zadań. Da się zapisywać odpowiedzi, łączyć je w pary lub skorzystać z testu z pytaniami zamkniętymi i otwartymi. Po wykonaniu zadania porównamy nasz rezultat z wynikami znajomych. Aplikacja wyróżnia się także grupowaniem użytkowników w klasy, które mogą się ze sobą mierzyć w zadaniach.

Produktywna nauka

BRAIN FOCUS PRODUCTIVITY TIMER

Wiesz już jak zaplanować naukę, znasz aplikację, które pomogą Ci w nauce, ale jak poprawić produktywność? Tutaj z pomocą przychodzi aplikacja Brain Focus Productivity Timer, która opiera się na tzw. technice pomodoro. Polega ona na przeplataniu 25 minut nauki z 5 minutami przerwy. Po 4 takich seriach, czas przerwy wzrasta do 20 minut. Jak pokazują badania, taka technika pozwala na uzyskanie wysokiej wydajności przez długi czas, jednocześnie zmniejszając uczucie znużenia.



Gdy będziesz zaczynać naukę, uruchom sesję - wówczas stoper odmierzy Ci wspomniane wcześniej 25 min - ważne abyś w tym czasie koncentrował się tylko na zadaniu. Kiedy nadejdzie czas na przerwę, włączy się alarm informujący o konieczności zrobienia sobie krótkiej przerwy.

Aplikacje do pracy nad umysłem

Brzmi dziwnie? Sami się zdziwicie, jakie funkcje oferują najlepsze apki dla uczniów z tej kategorii!

LUMOSITY

Lumosity, tworzona przez zespół naukowców, to jedna z najlepszych aplikacji do nauki... samego siebie. Jeśli potrzebujecie treningu waszego umysłu, gry zaproponowane w programie nadadzą się idealnie.



Wytrenujecie zarówno zmysł przestrzenny, jak i podzielność uwagi czy szybkość przetwarzania informacji.

Gier w Lumosity jest ponad 50. Każda z nich oferuje odmienny zestaw wyzwań, które przekładają się na wynik naszego umysłu. Dzięki temu aplikacja powie nam, jaki typ umysłu posiadamy i co da się poprawić w sposobie myślenia. Ponadto gra tworzy nasze profile, analizując nasze strategiczne zdolności i dobierając do nich określone zadania.

Pokazaliśmy kilka aplikacji mobilnych, mających ułatwić uczenie się. Sam zdecyduj, jakiego narzędzia najbardziej potrzebujesz aby nauka była szybka i przyjemna! :)

A zatem... do nauki!