



MATEMATYKA JEST WSZĘDZIE

MATEMATYKA KRÓLOWA NAUK

Matematyka to najstarsza dziedzina nauki. Uczy logicznego myślenia dzięki czemu możemy formułować poprawne wnioski.

Jest dziedziną wiedzy , w której informacje są ze sobą ściśle powiązane.

Duży wkład w rozwój matematyki wnieśli ludy Mezopotamii, Egiptu, Chin, Grecji czy Rzymu



Nauka i matematyka są ze sobą ściśle powiązane, szczególnie w takich dziedzinach jak chemia, astronomia i fizyka.

Osoby które nie potrafią opanować podstawowych umiejętności arytmetycznych, będą miały trudności z czytaniem wykresów naukowych.

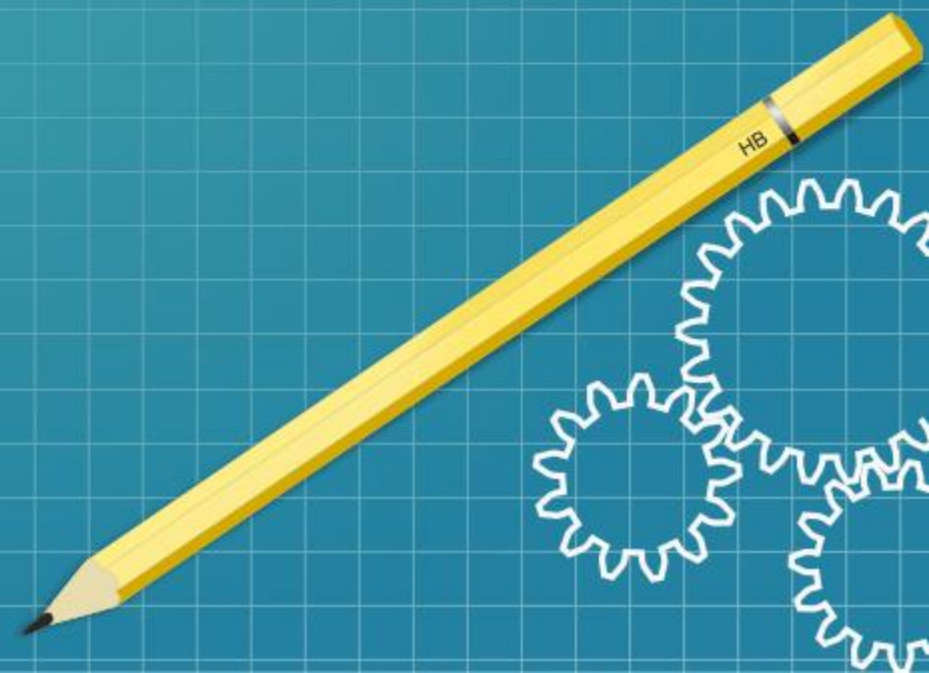
Bardziej złożona matematyka, taka jak **geometria, algebra i rachunek różniczkowy**, może pomóc uczniom

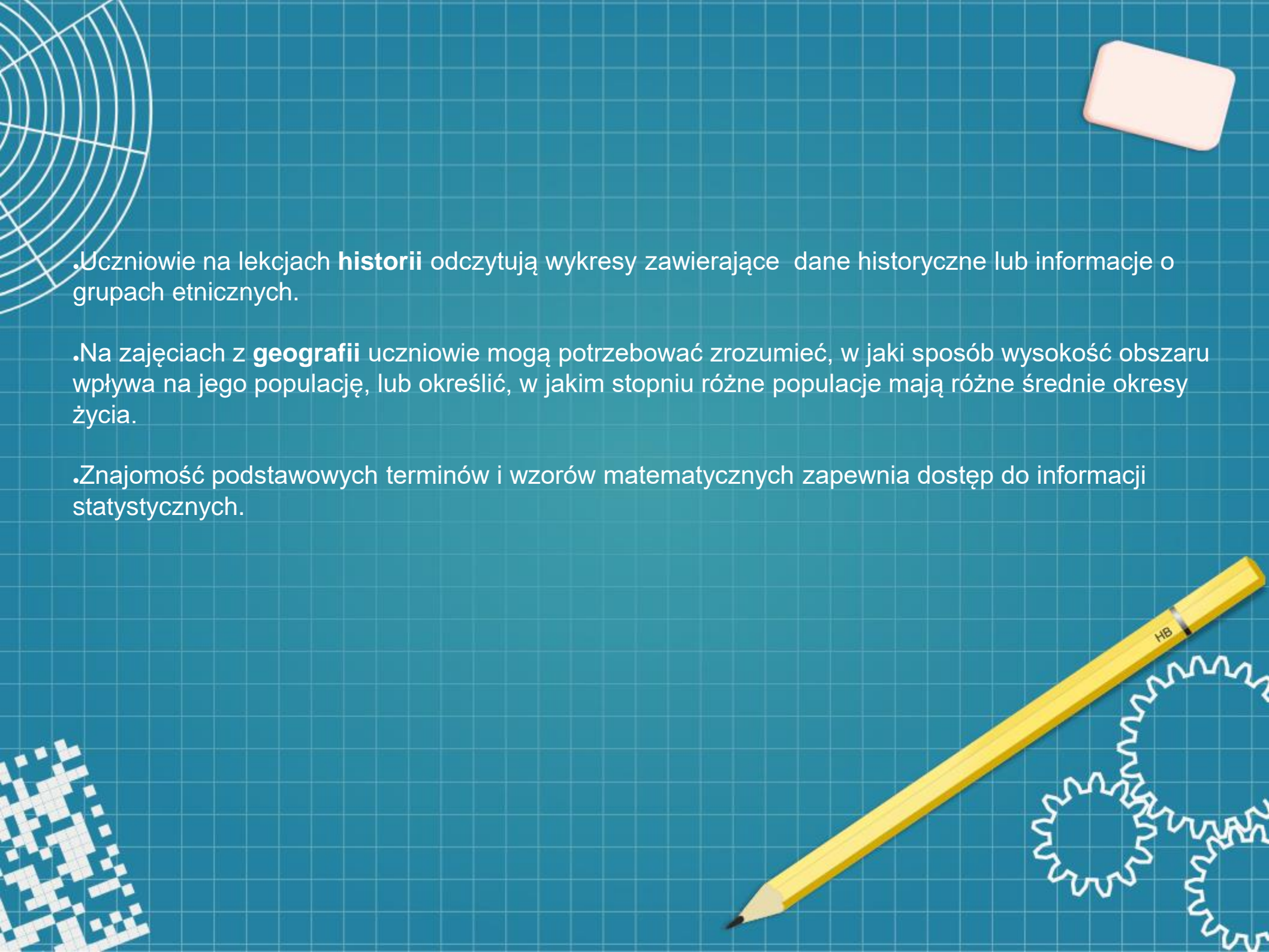
rozwiązać problemy chemiczne,

zrozumieć ruchy planet

analizować badania naukowe.

Matematyka jest również ważna w naukach praktycznych, takich jak **inżynieria i informatyka**.



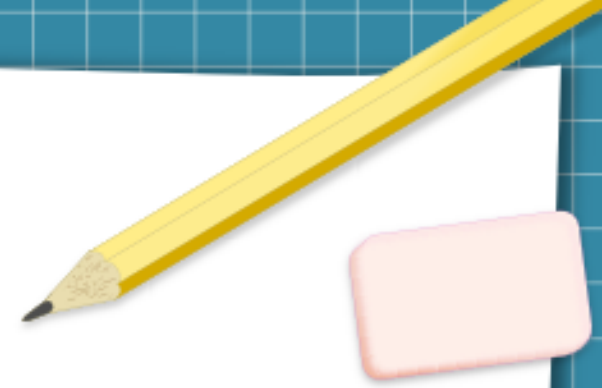


Uczniowie na lekcjach **historii** odczytują wykresy zawierające dane historyczne lub informacje o grupach etnicznych.

Na zajęciach z **geografii** uczniowie mogą potrzebować zrozumieć, w jaki sposób wysokość obszaru wpływa na jego populację, lub określić, w jakim stopniu różne populacje mają różne średnie okresy życia.

Znajomość podstawowych terminów i wzorów matematycznych zapewnia dostęp do informacji statystycznych.

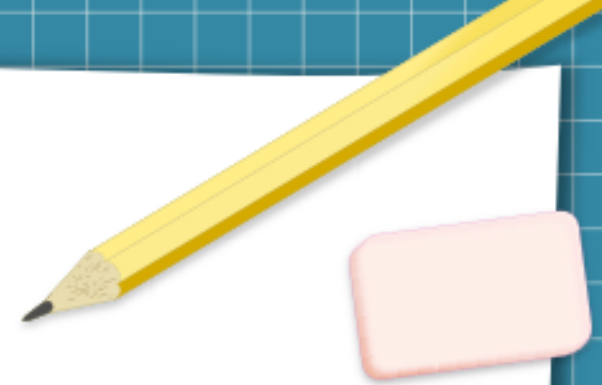
SZTUKA



- Rytm muzyczny często podąża za złożonymi seriami matematycznymi, a matematyka może pomóc uczniom w nauce podstawowych rytmów tańca stosowanych w spektaklach baletowych i teatralnych.

Sztuka rozwija się w geometrii, a uczniowie znający podstawowe wzory geometryczne mogą tworzyć imponujące dzieła sztuki.

Fotografowie używają matematyki do obliczania czasu otwarcia migawki, ogniskowej, kątów oświetlenia i czasu ekspozycji.



Zastosowanie matematyki w życiu codziennym

szacowanie wydatków, obliczanie
przepisy
odczytywanie danych
pomiarów odczytywanie wielkości, waga

