

Przyroda inspiracją człowieka - projekt ósmoklasistów o naturalnych rozwiązaniach we współczesnej technologii

Natura od milionów lat zajmuje miejsce Pierwszego Inżyniera Świata.

To ona, ewolucyjnie zmieniając budowę i działanie organizmów, opracowała najdoskonalsze rozwiązania biologiczne, fizyczne i techniczne.

Wiele współczesnych osiągnięć człowieka czerpie wzorce z obserwacji natury - odzwierciedlając i kopiując jej geniusz i efektywność.

Bionika (biomimetyka) to nauka związana z przenoszeniem rozwiązań świata przyrody do świata człowieka. Wykorzystuje ona osiągnięcia natury do zastosowań w bardzo różnych dziedzinach naszego życia - na przykład w medycynie, robotyce, budownictwie, lotnictwie czy w sporcie.

Grupa zainteresowanych uczniów klas ósmych naszej szkoły w ramach lekcji biologii zaangażowała się w projekt pt "Przyroda inspiracją człowieka". Wyszukali oni, a następnie przygotowali w formie prezentacji niezwykle i często zaskakujące przykłady przeniesienia odkryć przyrody w naukę i technologię XXI wieku - udawadniające, że przyroda jest najlepszym wynalazcą i nauczycielem!

Jeżeli chcecie wiedzieć:

- kto pierwszy zastosował sonar i radar?
- skąd wzięły się rzepy zapinające nasze buty i kurtki?
- co łączy kameleona z wojskiem?
- jakie zasługi w dziedzinie robotyki mają owady?

... zapraszamy do obejrzenia prezentacji:

- **Weroniki Czernia z kl. 8B** - [prezentacja](#)
- **Jakuba Dudka z kl.8C** - [prezentacja](#)
- **Marty Kozłowskiej z kl. 8B** - [prezentacja](#).

Link do filmu ze wszystkimi prezentacjami: <https://fb.watch/DVHYNnsKXg/>

Anna Zawieja

Ta ciekawa i rozwijająca aktywność mogła zaistnieć dzięki wyjątkowemu zaangażowaniu **Pani Anny Zawiei**, która z pasją wprowadza uczniów w świat biologii i inspiruje ich do samodzielnych poszukiwań. Jej pomysł na projekt sprawił, że lekcje zamieniły się w prawdziwą naukową przygodę. Dziękujemy za kreatywność, wsparcie i aktywne rozwijanie skrzydeł młodych badaczy!

