

## **Biologia**

Wydawnictwo Nowa Era udostępniła na swojej stronie bezpłatne materiały

<https://www.nowaera.pl/naukazdalna>

### **Nauczanie dwujęzyczne**

<https://www.khanacademy.org/science/biology> – krótkie filmy, zebrane w działach, tłumaczące dane zagadnienie z biologii. Przy poszczególnych zagadnieniach znajdują się również ćwiczenia oraz quizy.

<https://thecrashcourse.com/courses> – krótkie filmy, zebrane w działach, tłumaczące dane zagadnienie z biologii, ekologii, astronomii, chemii.

<http://www.bozemanscience.com/biology-main-page> – krótkie filmy, zebrane w działach, tłumaczące dane zagadnienie z biologii, chemii, nauki o ziemi.

<https://www.worldofteaching.com/cellbiologypowerpoints.html> – strona z darmowymi prezentacjami do pobrania z biologii, chemii, fizyki, geografii.

### **Nauczanie po polsku**

<https://pl.khanacademy.org/science/biology> – krótkie filmy, zebrane w działach, tłumaczące dane zagadnienie z biologii. Przy poszczególnych zagadnieniach znajdują się również ćwiczenia oraz quizy.

### **Filmy edukacyjne**

<https://www.youtube.com/watch?v=IQSMfGPtoLw-film> na temat kleszczy przydatny do lekcji o pasożytnictwie.

Sonda 2 – program popularnonaukowy, czyli powrót do kultowej serii telewizyjnej lat 70. Legendarny program redaktorów Zdzisława Kamińskiego i Andrzeja Kurka – podróż po świecie współczesnej techniki i nauki. <https://vod.tvp.pl/website/sonda-2,23958239/video>

Dzika przyroda <https://vod.tvp.pl/video/dzika-polska,ukochana-wataha,13703188>

### **Strony**

<https://www.xplorehealth.eu/pl> multimedialne materiały odnośnie zdrowia i biotechnologii (wirtualne laboratoria, filmy, prezentacje).

### **Wydawnictwo wiking**

<http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=622> wizualizacje biologiczne

<http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=986> biologiczne tablice edukacyjne

<https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/20-faktow-o-zakwaszaniu-oceanow-42> – materiał dotyczący zakwaszenia oceanów.

<https://eris-project.eu/index.php/pl/pakiety-edukacyjne/> karty pracy dla uczniów , wskazówki dla nauczyciela, materiały multimedialne dla biologa, fizyka, geografia, matematyka, blok przyroda.

### **Scenariusze lekcji z biologii dla szkoły podstawowej z gotowymi zadaniami**

1. Komar

scenariusz <https://www.szkolazklasa.org.pl/materialy/oskarzony-komar-pospolity-winny-tez-oto-pytanie/>

artykuł <https://wyborcza.pl/1,145452,19628665,wirus-zika-w-obronie-komarow.html>

## 2. Oko

scenariusz <https://www.szkolazklasa.org.pl/materialy/oko-oko-czyli-ewoluowal-narzad-wzroku/>

artykuł <https://wyborcza.pl/1,145452,20123751,jak-widza-zwierzeta.html>

## 3. Woda

scenariusz <https://www.szkolazklasa.org.pl/materialy/woda-czyli-zyciodajna-substancja/>

artykuł <https://wyborcza.pl/1,145452,19820237,woda-z-niczego-czyli-z-powietrza.html>

## 4. Symbioza

scenariusz <https://www.szkolazklasa.org.pl/materialy/nie-ma-jak-w-symbiozie/>

artykuł <https://wyborcza.pl/1,145452,19159246,lubisz-samotnosc-nie-przetrwasz.html>

## 5. Grzyby

scenariusz [https://www.szkolazklasa.org.pl/wp-content/uploads/2016/11/R%C3%B3%C5%BCne-oblicza-grzyb%C3%B3w-%E2%80%93-od-eksperymentu-do-nauki-poprzez-zabaw%C4%99\\_05.10.2015.pdf](https://www.szkolazklasa.org.pl/wp-content/uploads/2016/11/R%C3%B3%C5%BCne-oblicza-grzyb%C3%B3w-%E2%80%93-od-eksperymentu-do-nauki-poprzez-zabaw%C4%99_05.10.2015.pdf)

artykuł <https://wyborcza.pl/1,145452,18972099,grzyby-przewodnik-uzytkownika.html>

## **Przyroda**

Wydawnictwo Wiking

<http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=419> – atlasy, quizy, lekcje.