

Innowacja pedagogiczna

Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza
w Radomyśli



Rok szkolny 2024/2025
I semestr

- Uczniowie 5 klasy przystąpili do realizacji Międzyszkolnej Innowacji Pedagogicznej opracowanej przez pracowników MSCDN „Wpływ ŚWIATŁA NA WZROST I ROZWÓJ ROŚLIN”.
- Opiekun uczniów – p. Beata Wawrecka.



- W I semestrze zadanie polegało na prowadzeniu obserwacji drzewa.
- Obiektem stał się klon zwyczajny.



- **Problem badawczy:** Czy długość dnia ma wpływ na zmianę barwy liści klonu zwyczajnego?
- **Hipoteza badawcza:** Długość dnia wpływa na zmianę barwy liści klonu zwyczajnego.



- Uczniowie podzielili się na 3 grupy i przydzielili sobie zadania.
- W każdym tygodniu wykonywano zdjęcia drzewa, zbierano liście, kolorowano szablony oraz sprawdzano godziny wschodu i zachodu słońca.



- Efekty pracy dokumentowano na przygotowanym przez doradców metodycznych MSCDN - padlecie (link <https://mscdn.padlet.org/malgorzatamaraszek1/wp-yw-wiat-a-na-wzrost-i-rozw-j-ro-lin-ucbkjh28waw3szvx>).
- **Oto rezultaty naszej pracy:**

Pierwsze spotkanie z obiektem – 12 września

- Obserwację rozpoczęliśmy od odszukania w okolicy naszej szkoły obiektu badań.



**24 września zaobserwowaliśmy
mikroskopijne zmiany na
liściach.**



**1 października – deszczowo, ale
zdecydowanie - zielono.**



**15 października liście zaczynają
zmieniać kolor.**



**21 października – na drzewie
dominuje żółty kolor.**



**29 października – liście zaczynają
brązowieć.**



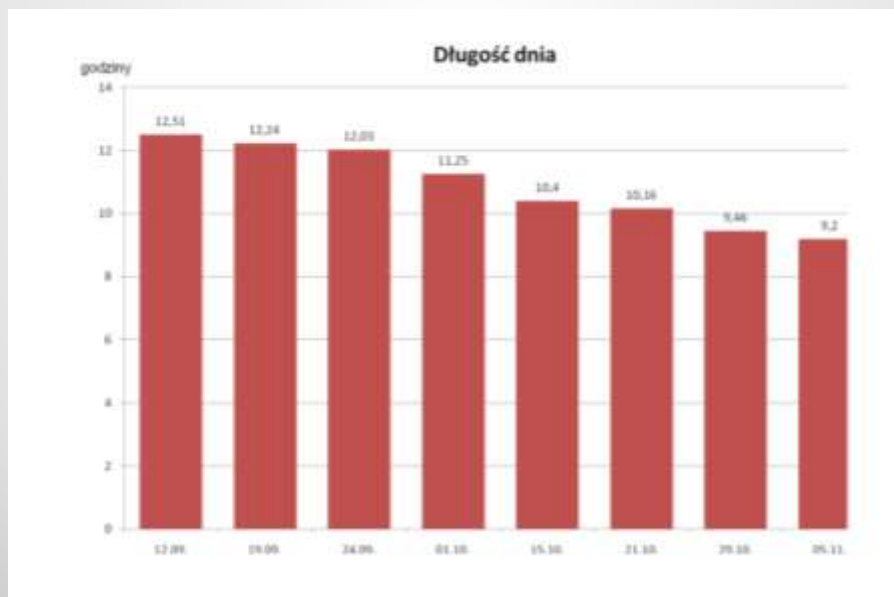
5 listopada czekała na nas niespodzianka.

- Pierwsze przymrozki sprawiły, że klon stracił liście.



Sprawdzaliśmy długość trwania dnia.

- Zapisywaliśmy godzinę wschodu i zachodu słońca w dniu prowadzenia obserwacji i okazało się, że dzień stawał się coraz krótszy.



**Podczas obserwacji zbieraliśmy
liście. Wraz z upływem czasu widać
zmianę barwy liści.**



Wniosek:

- **Coraz krótsze dni sprawiają, że liście zaczynają się przebarwiać i z czasem opadać.**
- **Przyroda zaczyna przygotowywać się do nadchodzącej zimy.**

