

## Nauka przez eksperymentowanie - innowacja pedagogiczna w klasie IIb **[1]**





Kreatywność to wymyślanie, eksperymentowanie, wzrastanie, ryzykowanie, łamanie zasad, popełnianie błędów i dobra zabawa.”


Mary Lou Cook


Uczniowie klasy II b realizowali w I półroczu projekt edukacyjny „Nauczanie przez eksperymentowanie”, który był głównym założeniem innowacji pedagogicznej. Celem działań był rozwijanie u uczniów postaw twórczych, doskonalenie umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji, rozwijanie wnikliwej obserwacji i wyciąganie wniosków z przebiegu doświadczeń. Przed realizacją zadań projektowych określono następujący schemat działań: poszukuj tego, co cię najbardziej interesuje i stań się ekspertem w tej dziedzinie. Każdy uczeń, podczas wykonywania doświadczeń, wykorzystał w pełni swój potencjał, podążając za swoją ciekawością, doświadczał nowych rzeczy, nawet jeśli wydawały mu się początkowo odległe. Wielką satysfakcją dla eksperymentatorów było podsumowanie projektu, na które zostali zaproszeni goście: pani Dyrektor, nauczyciele, uczniowie klas I-III. Obserwatorzy nie tylko doświadczyli zachodzących zmian, ale również aktywnie współpracowali z prowadzącymi, formułując wnioski z poczynionych obserwacji. Samodzielne odkrywanie przez działanie przyczyniało się do tego, że zdobywana wiedza nabierała trwałych i realnych wymiarów.


**Załącznik:**  [IMG\\_20200116\\_084030.jpg](#) [2] 120.43KB

 [IMG\\_20200116\\_083031.jpg](#) [3] 159.53KB

 [IMG\\_20200116\\_091807.jpg](#) [4] 125.06KB

 [IMG\\_20200116\\_091128.jpg](#) [5] 175.42KB

 [IMG\\_20200116\\_102455.jpg](#) [6] 172.56KB

 [IMG\\_20200116\\_111612.jpg](#) [7] 179.16KB

**Source URL:** <https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/en/node/1821>

**Links:**

- [1] <https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/en/node/1821>
- [2] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_084030.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_084030.jpg)
- [3] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_083031.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_083031.jpg)
- [4] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_091807.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_091807.jpg)
- [5] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_091128.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_091128.jpg)
- [6] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_102455.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_102455.jpg)
- [7] [https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG\\_20200116\\_111612.jpg](https://spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/sites/spskalmierzyce.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/IMG_20200116_111612.jpg)