

Regulamin Szkolnego Konkursu Naukowego „Eko-eksperyment”

1. Organizator konkursu:

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa Integracyjna Nr 11 im. Marii Dąbrowskiej w Tarnowie.

2. Cele konkursu:

- rozwijanie umiejętności badawczych i naukowych wśród uczniów poprzez przeprowadzanie doświadczeń ukazujących wpływ działań człowieka na środowisko,
- ukazanie praktycznych sposobów ochrony środowiska,
- zwiększanie świadomości ekologicznej w społeczności szkolnej.

3. Uczestnicy:

Konkurs skierowany jest do wszystkich uczniów szkoły.

4. Tematyka:

Uczniowie indywidualnie przygotowują eksperyment naukowy obrazujący wybrane zagrożenie ekologiczne.

Przykładowe tematy doświadczeń to np.: oczyszczanie wody, biodegradowalność różnych materiałów, wpływ zanieczyszczeń na rośliny, alternatywne źródła energii, ochrona bioróżnorodności.

Eksperymenty muszą być przygotowane i przeprowadzone bezpiecznie.

5. Zasady udziału:

Uczestnicy **samodzielnie** prezentują przygotowany eksperyment przed jury oraz społecznością szkolną. Nie składają prac pisemnych.

Podczas krótkiej prezentacji uczeń przedstawia: tytuł i cel doświadczenia, jego przebieg, obserwacje oraz wnioski. Prezentacja powinna zawierać wyjaśnienie badanego zjawiska lub procesu, wskazanie zastosowania zdobytej wiedzy w życiu codziennym, technice, medycynie, ochronie środowiska lub innych dziedzinach nauki i praktyki oraz uzasadnienie, dlaczego dane doświadczenie jest istotne lub interesujące.

Uczeń przygotowując prezentację powinien odpowiedzieć między innymi na następujące pytania:

- Jaki problem lub zjawisko bada?
- Dlaczego wybrał właśnie to doświadczenie?
- Jakie były przewidywania lub hipoteza?
- Jak przebiegało doświadczenie i jakie materiały wykorzystał?
- Jakie obserwacje poczynił podczas eksperymentu?
- Co wynika z otrzymanych rezultatów?
- Czy wyniki były zgodne z przewidywaniami?
- Jak można wyjaśnić zaobserwowane zjawisko?
- W jakich sytuacjach i do czego wykorzystuje się tę wiedzę w praktyce?
- Jakie znaczenie mają wyniki doświadczenia dla życia codziennego lub rozwoju nauki?

Prezentacja eksperymentów odbędzie się dnia **8 czerwca 2026 r.**

Uczniowie mogą skorzystać z pomocy nauczycieli: fizyki (p. K. Pepliński), przyrody (p. B. Koziół), chemii (p. B. Wardały -Skórki), w celu przygotowania doświadczeń i konsultacji przebiegu eksperymentów.

7. Ocena prezentacji:

Eksperymenty będą oceniane według kryteriów:

- zgodność z tematyką konkursu,
- oryginalność i pomysłowość,
- umiejętność wyjaśnienia przebiegu doświadczenia i wyciągnięcia wniosków,
- czytelność i atrakcyjność prezentacji.

8. Nagrody:

Nagrody zostaną przyznane w dwóch kategoriach wiekowych: klasy I–III oraz klasy IV–VIII.

Wręczenie nagród nastąpi do dnia 26 czerwca 2026 r.

9. Postanowienia końcowe:

Uczestnictwo w konkursie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dokumentowanie fotograficzne i filmowe prezentacji w celach promocyjnych szkoły.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wykorzystania nagranych materiałów w działaniach promujących edukację ekologiczną.