











HARMONOGRAM ZAJĘĆ

DATA	GODZINY ZAJĘĆ	TEMAT ZAJĘĆ	MIEJSCE ZAJĘĆ
23.09.2023 	WSZYSTKIE GRUPY: godz. 10:00-11:00	Pokaz edukacyjny „Magia kontra nauka”	Hala Będzin Arena
7.10.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Owady dla odważnych”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
21.10.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Tajemniczy świat zmysłów”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
4.11.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Kolorowe doświadczenia”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
18.11.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Laboratorium Slime”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
2.12.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Zdrowo jem, zdrowo rosnę”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
16.12.2023 	I GRUPA – godz. 9:30-10:30 II GRUPA – godz. 10:50-11:50 III GRUPA – godz. 12:10-13:10	Warsztaty „Ściśle tajne!”	Hotel Sportowa Dolina (sala konferencyjna)
13.01.2024 	WSZYSTKIE GRUPY: godz. 10:00-11:00	Pokaz edukacyjny „Lodowe eksperymenty”	Hala Będzin Arena

1) MAGIA KONTRA NAUKA - pokaz eksperymentów fizyczno-chemicznych



Na jednej scenie zupełnie przypadkiem spotyka się Magik, gotowy na pokaz iluzjonistyczny, oraz Naukowiec, który przygotował pokaz chemicznych eksperymentów.

Kto zawładnie sceną i przekona do siebie widownię?

Czy magia może być trochę chemiczna, a chemia nieco magiczna?

2) OWADY DLA ODWAŻNYCH - warsztaty entomologiczne



Robak, owad czy insekt? Przekonaj się, sprawdzając swoją odwagę podczas warsztatów dla naprawdę odważnych!

Czy karaczan ma coś wspólnego karaluchem? Czy straszki są naprawdę straszne? Co jedzą drewnojady i mączniki? Czy pszczoły są ważnym elementem naszego ekosystemu? Czy modliszka zawsze zjada swojego partnera? Dowiedz się tego podczas niezwykle ciekawych warsztatów z egzotycznymi owadami w roli głównej!

Odważ się wziąć owada na ręce i dowiedz się, który owad jest prawdziwym superbohaterem!

3) TAJEMNICZY ŚWIAT ZMYŚŁÓW - warsztaty dotyczące zmysłów człowieka



Ile mamy zmysłów i jak często z nich korzystamy? Jak działa wzrok, słuch czy węch? Czy nasze zmysły można oszukać?

Czy dzieci słyszą mniej niż dorośli czy wręcz przeciwnie?

Pomożemy Wam znaleźć odpowiedzi na te pytania wspólnie eksperymentując, doskonale się bawiąc i poznając tajemniczy świat zmysłów!

4) KOLOROWE DOŚWIADCZENIA - warsztaty chemiczne



Co chemia ma wspólnego z plastyką? Jak zmieniać kolory dwóch różnych cieczy? Czy kapusta może być detektywem? Przekonaj się podczas wykonywania kolorowych doświadczeń! Zabierz swoich podopiecznych w barwny świat nauki, w którym kolor może powstać z niczego oraz powstają kolorowe wiry. Podczas kolorowych doświadczeń uczestnicy samodzielnie wykonają serię eksperymentów doświadczeń chemicznych, bawiąc się w ten sposób kolorami oraz zdobywając wiedzę z zakresu chemii i biologii.

5) LABORATORIUM SLIME - laboratorium dobrej zabawy



Kolorowe, ciągnące, uwielbiane przez dzieci... slime! Podczas wspólnej zabawy stworzymy gluty wg domowych przepisów, które każdy będzie mógł wziąć ze sobą do domu!

W laboratorium slime dowiemy się także, w jaki sposób powstają slime pod czujnym okiem chemika.

6) ZDROWO JEM, ZDROWO ROSNĘ - warsztaty propagujące zdrowe odżywianie i zdrowy styl życia



Czym jest zdrowe odżywianie? Jakie składniki powinny znajdować się w naszej diecie, a których powinniśmy unikać? Przekonajmy się, że warto zdrowo jeść, by zdrowo rosnąć!

Podczas warsztatów udowodnimy niedowiarkom jak ważna jest zdrowa dieta. Sprawdzimy dlaczego sól w nadmiarze szkodzi. Pokażemy jak wykryć witaminę C oraz przekonamy się jak cola działa na

nasze zęby. Poznamy również szkodliwe działanie alkoholu używając specjalnych alkogogli.

7) ŚCIŚLE TAJNE! - warsztaty detektywistyczne



Dla wszystkich miłośników zagadek, tajemnic i śledztw mamy przepustkę do świata łamigłówek i niezbadanych tropów.

Ściśle Tajne! to warsztaty w laboratorium detektywistycznym, które pozwolą uczestnikom nauczyć się zdejmować odciski palców, odróżniać sztuczną krew od prawdziwej, poznać atramenty sympatyczne niezbędne do pisanie tajnych wiadomości, dowiedzieć się czym jest daktyloskopia traseologia, a także poznać detektywistyczne triki.

8) LODOWE EKSPERYMENTY - pokaz eksperymentów z użyciem suchego lodu



Uczestnicy pokazu dowiedzą się o niskiej temperaturze (-78°C) suchego lodu oraz dlaczego lód jest suchy i co to jest sublimacja. Przekonają się, jak zrobić gaśnicę śniegową i zmienić kolory wskaźników chemicznych.

Sprawdzą, jak nadmuchać balon bez użycia ust i zobaczą pianowego potwora. Podczas pokazu na scenę zapraszani będą pomocnicy, by wspólnie wykonywać niektóre lodowe eksperymenty.