

## AKADEMIA BYSTRZAKA

Czy zastanawiałeś się kiedyś dlaczego samoloty latają? A może ciekawiło Cię co sprawia że rośliny są zielone? Jeśli cały czas zadajesz sobie pytanie „Dlaczego?” i nie zadowolają Cię proste odpowiedzi, ten turnus jest właśnie dla Ciebie!

Obudź w sobie naturę odkrywcy! Baw się razem z nami! Niezapomniane przygody, fascynujące eksperymenty z dużą dozą dobrej zabawy czekają na Ciebie w Akademii Bystrzaka!

Podczas trwającej pięć dni przygody, postaramy się przybliżyć Ci rozmaite zjawiska zachodzące w naszym otoczeniu. Przekonasz się że kuchnia i łazienka to fantastyczne laboratorium! Będziesz mógł wcielić się w rolę prawdziwego odkrywcy i przekonasz się że świat nauki wcale nie jest taki nudny!

W programie czekają na Ciebie:

- **Wizyta w NASA** gdzie zbudujemy własną raketę kosmiczną i udamy się w podróż po układzie słonecznym. Nauczymy się rozpoznawać gwiazdozbiory oraz wyznaczać północ za pomocą gwiazdy polarnej. Odpowiemy na pytanie „ Czy słońce jest gwiazdą” oraz „Czy istnieje życie w kosmosie?”. Udamy się na spacer drogą mleczną i postaramy się uniknąć czarnych dziur. Stworzymy własną mapę Wszechświata, a po powrocie na Ziemię założymy kolonijne planetarium.
- **Wędrówka z Włóczykijem** podczas której obserwować będziemy gatunki roślin i zwierząt występujące nad Morzem Bałtyckim. Najciekawsze znaleziska obejrzymy pod mikroskopem. Dowiemy się również co to są zioła i jak można je wykorzystać.
- **Udział w warsztatach chemicznych** podczas których dowiemy się jak powstaje dym wykorzystywany w efektach specjalnych, jak stworzyć słynną Czarę Ognia lub Słoniową Pastę do Zębów. Ocenimy czy Miś może ryczeć w probówce, oraz czy burzę uda się zamknąć w słoiku. Stworzymy sztuczną krew oraz wodny ogród. Założymy również własną hodowlę kryształów.
- **Wizyta w centrum Hewelianum**
- **Warsztaty fizyczne** podczas których zbudujemy własny balon na gorące powietrze, szybowiec oraz śmigłowiec. Wyjaśnimy dlaczego ptaki latają, a ludzie nie. Zbadamy rozchodzenie się cząstek w powietrzu, wodzie i ciałach stałych. Weźmiemy udział w lekcji kleksografii. Przyjrzymy się dokładnie złudzeniom optycznym, odpowiemy na pytania czym jest fatamorgana oraz o co chodzi w obrazach 3D.
- **Udział w teleturnieju Zgaduj- Zgadula** gdzie zmagać się będziemy z wieloma pytaniami z życia codziennego: Ile mrówek jest w mrowisku? Jak powstaje miód? Dlaczego ryby nie mają głosu? Czy wszystkie bakterie szkodzą? Dlaczego drzewa gubią liście? Co to są emocje?
- **Budowa własnych wynalazków „Jak powstał Bymax”** : wspólnie zaprojektujemy własne urządzenia, które pomogą nam uprościć życie codzienne. Pomożemy Wielkiej Szóstce ulepszyć Bymaxa, tak aby mógł on również pomóc ratownikom wodnym.
- **Gra terenowa „Zagadki naszego ciała”** podczas której sprawdzimy jak szybko kurczą się mięśnie, co to są odruchy bezwarunkowe. Określimy czy jesteśmy prawo czy lewoocznici, spróbujemy oszukać mózg. Dowiemy się również jak powinniśmy się odżywiać by nie chorować oraz na czym polega zdrowy styl życia.
- **Wyjścia na plażę w Stogach:** zabawy na piasku, kąpiele w morzu, skakanie przez fale, plażowe rozgrywki sportowe, konkurs rzeźb z piasku, kąpiele słoneczne
- **Codziennie zajęcia z języka angielskiego** w formie przystępnych gier i zabaw edukacyjnych.
- **A ponadto:** gry i zabawy logiczne, łamigłówki, gry planszowe, zabawy na świeżym powietrzu, kino kolonijne i inne atrakcje...