

## Poszukiwacze

23.03.2019

### **Czytanki Sowy Usi.**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.30

**mgr Anna Górna**

(20 miejsc)

### **Owady i rośliny.**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

**dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk**

(20 miejsc)

Światy roślin i owadów łączą liczne związki. Wiele owadów żywi się roślinami. Rośliny często „bronią” się przed swoimi prześladowcami. Są również gatunki owadów, które wykorzystują rośliny nie tylko jako źródło pokarmu, ale także jako schronienie. Podczas zajęć poznamy m.in. sposoby obrony roślin przed roślinożercami, tajemnice owadzych domków oraz inne interesujące fakty ze wspólnego życia tych grup organizmów.

### **Czy znasz system rzymski?**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

**mgr Franciszka Rzepka**

(20 miejsc)

W trakcie zajęć studenci zapoznają się ze znakami stosowanymi w systemie rzymskim, regułami obowiązującymi przy zapisywaniu liczb w tym systemie oraz zastosowaniem ich w życiu codziennym. W części praktycznej studenci wykorzystując patyczki układają będą liczby podane w systemie arabskim za pomocą znaków rzymskich i odwrotnie.

### **Imitacja dźwięku..**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 11.00 -11.45

**mgr Andrzej Nowak**

(15 miejsc)

Wiele osób nie zdaje sobie sprawy jak dużo dźwięków, które słyszymy w filmach jest nagranych w studio. W trakcie trwania zajęć studenci zapoznają się z różnymi dziwnymi rekwizytami, których używa się do naśladowania dźwięków. Dodatkowo każdy z uczestników będzie mógł zaprojektować własny dźwięk kojarzący mu się z wybranym tematem.

06.04.2019

### **Czytanki Sowy Usi.**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.30

**mgr Anna Górna**

(20 miejsc)

### **Zapałczaki – zapałczani cyrkowcy.**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

**mgr Franciszka Rzepka**

(20 miejsc)

W trakcie zajęć studenci poznają proste zasady zapisywania liczb w systemie rzymskim. Następnie, w wyrażeniach, w których liczby zapisano w systemie rzymskim przekładać będą zapałki tak, aby z fałszywych równań otrzymać prawdziwe. Kolejne zadania polegać będą na

przekładaniu zapatek w figurze tak, aby powstała inna figura, którą będziemy chcieli uzyskać. Rodzaj zadań będzie dostosowany dla Poszukiwaczy.

### **Dizajn ze sznurka – nauka szycia, przyszywania, haftu i... kodowania**

**mgr Magdalena Zawieja, mgr Magdalena Spałek**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

(20 miejsc)

Podczas warsztatów uczestnicy wspólnie tworzą wzory na panelach Dizajn ze sznurka oraz na małych tabliczkach do haftu. Autorskie zadania łączą w sobie elementy edukacji wczesnoszkolnej, ćwiczenia grafomotoryczne, podstawy kodowania i naukę wyplatania oraz haftu krzyżkowego. Uczestnicy będą mieli okazję ćwiczyć sprawność manualną, myślenie przestrzenne, spostrzegawczość i precyzję. Dizajn ze sznurka rozwija poza tym kompetencje społeczne, uczy zasad dobrej współpracy, efektywnego rozwiązywania zadań grupowych. Serdecznie zapraszamy na sesję ciekawej nauki i doskonałej zabawy!

### **Dawno temu w Rzymie.**

**mgr Karolina Marzyńska**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 11.00 -11.45

(20 miejsc)

Na filarach kultury antycznego Rzymu wyrosła kultura europejska. Kultura, w której żyjemy i którą współtworzymy. Dlatego też w trakcie tych warsztatów wybieramy się w podróż w czasie by dotrzeć do źródeł naszej kultury.

W trakcie zajęć dzieci zapoznają się z życiem codziennym w starożytnym Rzymie oraz dowiadują się o najważniejszych elementach tej antycznej kultury. Oglądają jak wyglądały starożytne miasta, słuchają dawnej muzyki, dotykają replik przedmiotów codziennego użytku sprzed 2000 lat.

Zwieńczeniem warsztatów jest tworzenie przez dzieci prac plastycznych wpisujących się w kanon estetyczny kultury rzymskiej. Tym samym zajęcia sprzyjają rozwojowi kreatywności oraz zmysłu estetycznego wśród dzieci.

### **Dawne legendy i rycerskie zabawy turniejowe.**

**Tomasz Konopka**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 11.00 -11.45

(20 miejsc)

Kim był pierwszy władca Polski groźny Mieszko i dlaczego jego syn, król Polski nazywany był Chrobrym? Skąd wzięto się nasze godło, barwy i hymn Polski? Kim byli śpiący rycerze? Czym zdobył europejską sławę rycerz Zawisza Czarny?

O wszystkim dowiecie się na zajęciach, a oprócz tego rozegramy turniej rycerski dwóch drużyn w rycerskich tunikach, walcząc na miecze z gąbki, rzucając wianki na miecz i wykonując zadania w biegu giermków.

Opowiemy również o tym kim jest współczesny rycerz i czy warto być rycerskim.

11.05.2019

**Czytanki Sowy Usi.**

**mgr Anna Górna**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.30

(20 miejsc)

**Muszle i muszelki**

**dr Małgorzata Kalandyk-Kołodziejczyk**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

(20 miejsc)

Podczas seminarium studenci poznają różne gatunki ślimaków i małży żyjących w Polsce i w innych krajach europejskich. Dowiedzą się, po co mięczakom potrzebna jest muszla i w jaki sposób jest ona zbudowana. Poznają także ślimaki, które nie posiadają własnego domku. Wspólnie wybierzemy najpiękniejszą muszlę.

**Co to znaczy mieć mocne kości?**

**dr Iwona Nowak**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

(20 miejsc)

Na zajęciach odpowiemy na pytanie czym jest i jak zbudowana jest podpora dla twojego ciała? Jak połączone są ze sobą kości? Jak rosną kości? Czym jest i jaką rolę pełni słoneczna witamina? Na zajęciach wykonamy także ruchomy model szkieletu człowieka.

**Nie takie straszne gady.**

**mgr Andrzej Pająk**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 11.00 -12.00

(16 miejsc)

na zajęciach możliwe jest poznanie bliżej i spotkanie oko w oko z około 14 gatunkami zwierząt żywych, takich jak pyton siatkowany, pyton tygrysi, boa, agama brodata, waran stepowy wąż lancetogłowy, wąż zbożowy, żabuti czarne, itp. Dowiedzie się gdzie gady najchętniej bytują w środowisku naturalnym, a także w warunkach stworzonych przez człowieka. Opowiemy o tym, jak wiele z nich jest zagrożonych z tytułu ludzkiej działalności.

Poznamy:

- opisy hodowli, warunki, pożywienie, oświetlenie, wystrój,
- występowanie gadów na świecie z wskazaniem gadów Polski,
- na czym polega ochrona gatunkowa i rejestrowanie zwierząt chronionych prawem międzynarodowym;
- jaka jest budowa i zachowanie obserwowane w warunkach hodowlanych, dymorfizm, rozmnażanie gadów i płazów w środowisku naturalnym.

**15.06.2019**

**Czytanki Sowy Usi.**

**mgr Anna Górna**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.30

(20 miejsc)

**Dizajn ze sznurka – nauka szycia, przyszywania, haftu i... kodowania**

**mgr Magdalena Zawieja, mgr Magdalena Spałek**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.00 -10.45

(20 miejsc)

Podczas warsztatów uczestnicy wspólnie tworzą wzory na panelach Dizajn ze sznurka oraz na małych tabliczkach do haftu. Autorskie zadania łączą w sobie elementy edukacji wczesnoszkolnej, ćwiczenia grafomotoryczne, podstawy kodowania i naukę wyplatania oraz haftu krzyżkowego. Uczestnicy będą mieli okazję ćwiczyć sprawność manualną, myślenie przestrzenne, spostrzegawczość i precyzję. Dizajn ze sznurka rozwija poza tym kompetencje społeczne, uczy zasad dobrej współpracy, efektywnego rozwiązywania zadań grupowych. Serdecznie zapraszamy na sesję ciekawej nauki i doskonałej zabawy!

**Supergluty.**

**dr Barbara Podeszwa, dr Stella Hensel-Bielówka**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 10.30 -11.15

(20 miejsc)

Każdy wie, jak łatwo przelewa i rozchlapuje się wodę niezależnie od tego, czy robi się to spokojnie, czy gwałtownie. Jednak nie wszystkie ciecz zachowują się w taki sam sposób. Istnieje cała grupa wyjątkowych substancji, nazywanych cieczami nieniutonowskimi, których zachowanie pod wpływem naszego traktowania zmienia się od charakterystycznego dla cieczy do typowego dla ciał stałych. W trakcie warsztatów przygotujemy takie ciecz i zbadamy ich właściwości.

**Słońce odmierza czas – budujemy zegar słoneczny.**

**mgr Damian Jabłeka**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 11.00 -11.45

(20 miejsc)

Studenci zapoznają się z ruchem Słońca na niebie. Zastanowimy się, jak dzięki niemu wyznaczyć czas, jakie są typy zegarów słonecznych. Następnie każdy student będzie mógł samodzielnie wykonać własny zegar słoneczny.

**Jak odżywia się nasze ciało?**

**dr Iwona Nowak**

Miejsce: UŚD, Katowice, ul. Bankowa 14, godz. 12.00 -12.45

(20 miejsc)

Na zajęciach odpowiemy na pytanie, jak to się dzieje, że nasze ciało się odżywia, w jaki sposób trawimy jedzenie? Po co nam wątroba i trzustka i co to może mieć wspólnego z jedzeniem? Czy nasz układ pokarmowy może mieć ślepy zaułek? Na zajęciach wykonamy też samodzielnie magnetyczną piramidę żywieniową.