

23 lutego 2017



## Weekendowe warsztaty w Podzamczu

W najbliższy weekend Centrum Nauki Leonardo da Vinci zaprasza na warsztaty chemiczne, artystyczne, zielarskie i garncarskie. Będzie można m.in. wykonać bransoletki z marmuru i krzemienia pasiastego oraz dowiedzieć się wielu ciekawostek na temat soli.

### ***„Słona zapłata, czyli sól soli nierówna”***

Warsztaty prezentujące różne oblicza soli. Sól jako dobro naturalne, dawniej środek płatniczy, dziś głównie artykuł spożywczy, ale także związek chemiczny powstały w wyniku reakcji kwasu z zasadą. Podczas zajęć uczestnicy zrozumieją, że sól to nie tylko popularna przyprawa, ale także ogromna grupa związków chemicznych znajdujących zastosowanie w

życiu człowieka. Każdy uczestnik pozna strukturę chemiczną wybranych soli, np. NaCl i CuSO<sub>4</sub>, budując przestrzenne modele zaproponowanych cząsteczek. Ponadto zwiedzający odkryją, jak w praktyczny sposób wykorzystać można sól morską, przygotowując kosmetyk pielęgnacyjny oraz jakie chemiczne zastosowanie ma CuSO<sub>4</sub>.

### **„Wstążkowe cudo”**

Podczas zajęć uczestnicy będą mieli możliwość wykonać wyjątkowy i niepowtarzalny stroik dekoracyjny. Wśród niezbędnych materiałów znajdują się m.in. kolorowe tasiemki, wstążki, jak również tiul. Całości dopełnią drobne elementy brokatowe. Stroiki w różnej stylistyce będą stanowić doskonałą ozdobę w każdym domu.

### **„Wiedźma uczy zielarstwa”**

Warsztaty zielarskie, podczas których uczestnicy poznają lecznicze właściwości ziół. Dowiedzą się też, które zioła spotkać można w naszym regionie. Dzieci i dorośli, którzy wezmą udział w warsztatach będą mogli przygotować napary z kminku (w medycynie ludowej stosowany jako środek ułatwiający trawienie) oraz tymianku (łagodzącego dolegliwości żołądkowe oraz kaszel).

Ziołolecznictwo było bardzo popularne na ziemiach polskich. W każdej wsi przełomu XVIII i XIX wieku mieszkała przynajmniej jedna „wiedźma” – kobieta, która wie wszystko o roślinach i potrafi wykorzystać ich moc. Dziś coraz chętniej sięgamy po zioła, zastępując nimi chemiczne leki. Warsztaty realizowane są w ramach projektu „Przeszłość przyszłością regionu”.

### **„Przyozdobieni dzięki tradycji”**

Bezpłatne warsztaty biżuteryjne w Centrum Nauki. Każdy z uczestników będzie mógł samodzielnie wykonać ręcznie robione bransoletki z marmuru i krzemienia pasiastego w pięknych kolorach. Biżuterię będzie można zabrać ze sobą do domu! Na warsztaty zaprosimy zarówno dzieci, jak i dorosłych.

Krzemień pasiasty jest minerałem, który wydobywa się w okolicach Ostrowca Świętokrzyskiego i Sandomierza. Dawniej stosowano go między innymi do wyrobu siekierok o znaczeniu magicznym i obrzędowym. Jako element biżuterii krzemień ma podobno działanie lecznicze – usuwa zmęczenie, zwiększa witalność i przywraca pogodę ducha. Również marmur jest cennym zasobem województwa świętokrzyskiego. Bransoletka z tą skałą zapewnia podobno dobry nastrój, a także przyciąga prawdziwą miłość.

### **Sobota:**

12.00 – „Wiedźma uczy zielarstwa” – warsztaty bezpłatne

14.00 - „Wstążkowe чудо”

15.30 - „Słona zapłata, czyli sól soli nierówna”

**Niedziela:**

12.00 - „Wstążkowe чудо”

14.00 - „Słona zapłata czyli sól soli nierówna”

15.30 - „Nie święci garnki lepią” - warsztaty bezpłatne

Liczba miejsc jest ograniczona, organizatorzy proszą o wcześniejszą rezerwację oraz odbiór biletów co najmniej 15 minut przed warsztatami.