



Zajęcia edukacyjne obejmują tematykę zawartą w **podstawie programowej** stanowiąc zarazem jej rozszerzenie.

Korzystając z naszej oferty mogą Państwo dostosować temat do potrzeb edukacyjnych swych wychowanków i zrealizować treści programowe w zakresie następujących bloków:

biologia,
geografia,
historia,
plastyka.

Zajęcia odbywają się z wykorzystaniem multimedialnych ekspozycji, modeli oraz w terenie. Kładziemy nacisk na metody aktywizujące i uczenie się przez doświadczenie.

Wyznajemy zasadę:

Uczymy bawiąc,
bawimy ucząc!

EDUKACJA W PARKU NAUKI I ROZRYWKI W KRASIEJOWIE

SZKOŁA PODSTAWOWA

TEMATY LEKCJI W PARKU NAUKI I ROZRYWKI

✓ ZYCIE PIERWSZYCH LUDZI - POCZĄTKI CYWILIZACJI

Uczniowie poznają pochodzenie człowieka. Uświadomią sobie różnice między koczowniczym a osiadłym trybem życia. Dowiadują się jak żyli ludzie w czasach prehistorycznych i jak człowiek stworzył pierwsze cywilizacje. Zapoznają się z terminami: koczowniczy tryb życia, rewolucja neolityczna, epoka kamienia, epoka brązu, epoka żelaza.

✓ HISTORIA PISMA I ZAPISU

Uczniowie poznają genezę pisma. Uświadamiają sobie jaką rolę odegrało pojawienie się pisma w historii ludzkości. Uzmysławiają sobie jak zmieniło się pismo na przestrzeni wieków. Poznają wpływ zmiany form zapisu na sposób postrzegania świata. Zapoznają się z terminami: piktogramy, pismo obrazkowe, klinowe, hieroglify, alfabet.

✓ EWOLUCJA I JEJ DOWODY

Uczniowie poznają czym jest ewolucja. Dowiadują się o pośrednich i bezpośrednich dowodach ewolucji. Uświadamiają sobie na czym polega dobór sztuczny i dobór naturalny. Uzmysławiają sobie jakie są mechanizmy i założenia teorii ewolucji. Podczas zajęć oglądają i dotykają okazów skał i skamieniałości. Poznają kim był Karol Darwin oraz wykazują izolację geograficzną jako drogę do powstawania nowych gatunków.

✓ POWSTANIE I RODZAJE SKAMIENTAŁOŚCI

Uczniowie poznają pojęcie skamieniałości. Zapoznają się z geologiczną skalą czasu. Uświadamiają sobie na czym polega praca paleontologa, archeologa i historyka. Uzmysławiają sobie jak powstaje skamieniałość. Będą umieli wymienić nazwy organizmów najczęściej odnajdowanych w stanie kopalnym. Podczas zajęć oglądają i dotykają okazów skał i skamieniałości. Zapoznają się z terminami: skamieniałość, paleontologia, inkluzja.



SZKOŁA PODSTAWOWA

✓ POCHODZENIE I EWOLUCJA CZŁOWIEKA

Uczniowie poznają podstawową wiedzę o ewolucji. Dowiadują się o procesie uczłowiczenia. Znajdują odpowiedzi na pytanie skąd bierzemy wiedzę na temat ewolucji człowieka i jak staliśmy się ludźmi. Poznają główne etapy ewolucji człowieka. Uznają sobie co odróżnia nas od małp i innych zwierząt, kiedy i dlaczego staliśmy się dwunożni. Poznają jak zdobywamy wiedzę o przeszłości. Na czym polega praca geologa, paleontologa, archeologa, historyka.

Każdy z gości w Parku Nauki i Ewolucji Człowieka staje się częścią scenariusza filmowego. Uczestnicy zagląдают w przeszłość przez okna czasu. Zgodnie ze scenariuszem stają się temponautami, czyli podróżnikami w czasie. Biorą udział w spektaklach "Zagłada wielkich dinozaurów", „Cywilizacja ognia i krzemu”.

✓ RYSOWANIE OBIEKTÓW PRZYRODNICZYCH Z NATURY

Uczniowie wykonują rysunek z natury na przykładzie wybranej skamieniałości. Poznają prostą metodę odwzorowania proporcji mierzonej przy pomocy palca i ołówka (metoda z wyciągniętą ręką). Następnie dowiadują się jak dokonać rozbioru odrysowywanego kształtu na tak zwane „prymitywy” czyli koła kwadraty, trójkąty i linie.

✓ TEMATYCZNE WARSZTATY PLASTYCZNE – MALOWANIE

Warsztaty plastyczno-paleontologiczne, polegają na malowaniu figurek dinozaurów i amonitów. Podczas zajęć dzieci zapoznają się z ciekawostkami z życia dinozaurów. Opiekun weryfikuje również wiedzę uczestników na temat dinozaurów (pytania uzależnione są od tego, czy warsztaty odbywają się przed czy po zwiedzaniu JuraParku.

✓ TEMATYCZNE WARSZTATY PLASTYCZNE – PREPAROWANIE

Preparowanie z gipsowego bloku (ewentualnie jaja) – szkieletu dinozaura. Opiekun opowiada ciekawostki i historie o dinozaurach, prawdziwych wyprawach i wykopaliskach paleontologicznych

PARK NAUKI I ROZRYWKI KRASIEJÓW

ul. 1 Maja 10

46-040 Krasiejów k. Opola

tel./fax 77 46 54 800, 519 346 149

e-mail: rezerwacja.krasiejow@jurapark.pl

<https://juraparkkrasiejow.pl/>



Zajęcia edukacyjne obejmują tematykę zawartą w **podstawie programowej** stanowiąc zarazem jej rozszerzenie.

Korzystając z naszej oferty mogą Państwo dostosować temat do potrzeb edukacyjnych swych wychowanków i zrealizować treści programowe w zakresie następujących bloków:

biologia,
geografia,
historia.

Zajęcia odbywają się z wykorzystaniem multimedialnych, eksponatów, modeli oraz w terenie. Kładziemy nacisk na metody aktywizujące i uczenie się przez doświadczenie.

Wyznajemy zasadę:

Uczymy bawiąc,
bawimy ucząc!

EDUKACJA W PARKU NAUKI I ROZRYWKI W KRASIEJOWIE SZKOŁA ŚREDNIA

TEMATY LEKCJI W PARKU NAUKI I ROZRYWKI

✓ EWOLUCJA I JEJ DOWODY

Uczniowie poznają czym jest ewolucja. Zapoznają się z historią myśli ewolucyjnej. Dowiadują się o pośrednich i bezpośrednich dowodach ewolucji. Uświadamiają sobie na czym polega dobór sztuczny i dobór naturalny. Wyjaśniają mechanizm działania doboru naturalnego i przedstawiają jego rodzaje. Uzmysławiają sobie jakie są podstawowe źródła wiedzy o mechanizmach i przebiegu ewolucji.

✓ POWSTANIE I RODZAJE SKAMIENIAŁOŚCI

Uczniowie poznają pojęcie skamieniałości. Zapoznają się z geologiczną skalą czasu. Uświadamiają sobie na czym polega praca paleontologa, archeologa i historyka. Uzmysławiają sobie jak powstaje skamieniałość. Będą umieli wymienić nazwy organizmów najczęściej odnajdowanych w stanie kopalnym. Podczas zajęć oglądają i dotykają okazów skał i skamieniałości. Zapoznają się z terminami: skamieniałość, paleontologia, inkluzja.

✓ POCHODZENIE I EWOLUCJA CZŁOWIEKA

Uczniowie dowiadują się o procesie uczłowieczenia. Znajdą odpowiedzi na pytanie skąd bierzemy wiedzę na temat ewolucji człowieka i jak staliśmy się ludźmi. Poznają główne etapy ewolucji człowieka. Wyjaśniają korzyści i negatywne skutki wynikające z pionizacji ciała. Uzmysławiają sobie zmiany, które zaszły podczas ewolucji rodzaju Homo. Uświadamiają sobie warunki, w których doszło do powstania bezpośrednich przodków człowieka. Poznają jak zdobywamy wiedzę o przeszłości. Na czym polega praca paleontologa, archeologa, historyka.

Każdy z gości w Parku Nauki i Ewolucji Człowieka staje się częścią scenariusza filmowego. Uczestnicy zaglądają w przeszłość przez okna czasu. Zgodnie ze scenariuszem stają się temponautami, czyli podróżnikami w czasie. Biorą udział w spektaklach "Zagłada wielkich dinozaurów", „Cywilizacja ognia i krzemu”.



SZKOŁA ŚREDNIA

✓ DZIEJE ZIEMI

Uczniowie poznają ważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej Ziemi oraz umiejscawiają je we właściwym szeregu chronologicznym. Dowiadują się o najważniejszych wydarzeniach geologicznych i przyrodniczych w dziejach Ziemi (dryf kontynentów, zlodowacenia, rozwój świata organicznego i jego wymieranie). Uzmysławiają sobie podstawowe założenia teorii tektoniki płyt litosfery oraz wpływ procesów endogenicznych na budowę geologiczną i ukształtowanie powierzchni Ziemi. Wyjaśniają przyczyny wpływające na rozmieszczenie stref sejsmicznych i wulkanicznych na Ziemi. Poznają i oceniają warunki życia i działalność człowieka na obszarach aktywności sejsmicznej oraz opisują katastrofy wywołane procesami endogenicznymi.

✓ DINOZAURY OD BAŁTYKU DO TATR

Uczniowie poznają rodzaje skamieniałości, dowiadują się jak polska wyglądała w czasach dinozaurów. Poznają sposoby odkrywania i opisywania tropów. Poznają miejsca w których obecnie można zobaczyć zabezpieczone tropy.

✓ W POSZUKIWANIU ZAGINIONEGO CZASU

Uczniowie poznają tajniki wypraw paleontologicznych i archeologicznych. Dowiadują się o sposobach pracy paleontologów i archeologów w terenie. Uzmysławiają sobie jak wyglądała Opolszczyzna na początku późnego triasu. Poznają mieszkańców jeziora i jego okolic sprzed 225 milionów lat, zapoznają się z innymi odkryciami paleontologicznymi dokonanyymi na terenie Polski. Uświadamiają sobie sposób w jaki paleontolodzy rekonstruują zwierzęta na podstawie znalezionych skamieniałości.

PARK NAUKI I ROZRYWKI KRASIEJÓW

ul. 1 Maja 10

46-040 Krasiejów k. Opola

tel./fax 77 46 54 800, 519 346 149

e-mail: rezerwacja.krasiejow@jurapark.pl

<https://juraparkkrasiejow.pl/>