

## **Biuro podróży EUD – Etap I. Planowanie**

### **Wprowadzenie do konkursu**

Zbliża się upragniona przez wszystkich uczniów przerwa wakacyjna – czas odpoczynku i zabawy. Jednak lipiec i sierpień to miesiące, kiedy niektóre firmy mają prawdziwy nawał pracy. Jedną z takich firm jest Biuro Podróży EUD specjalizujące się w organizowaniu rodzinnych wakacji w Polsce.

Wyobraź sobie, że pracujesz dla naszego biura i Twoim zadaniem jest zaplanowanie i przygotowanie wakacyjnej oferty dla czteroosobowej rodziny (rodzice z dwójką dzieci w wieku 7 i 12 lat). Pierwszym krokiem jest wybór miejsca wycieczki, a kolejnym opracowanie wstępnego programu i kosztorysu dwutygodniowego wyjazdu.

Jesteście gotowi na wakacyjną zabawę?  
A więc do dzieła!

### **Wybór miejsca wyjazdu**

Wybierając miejsce wakacji musisz pamiętać, że Biuro Podróży EUD zajmuje się organizacją rodzinnych wakacji w Polsce.

W naszym kraju jest wiele atrakcji turystycznych, więc podejmując decyzję zastanów się, w jaki sposób

rodzina (rodzice i dwójka dzieci w wieku 7 i 12 lat) będzie mogła spędzać czas w trakcie dwutygodniowego urlopu. Czy będzie:

- \* zwiedzać zabytki?
- \* odpoczywać na łonie natury?
- \* chodzić na piesze wycieczki?
- \* plażować?
- \* uprawiać sporty wodne?
- \* czy odpoczywać w jeszcze inny sposób?



Źródło: <http://pl.123rf.com>

### Wstępny program wyjazdu

Jak już podejmiesz decyzję o miejscu wyjazdu, pomyśl o wstępnym planie wakacyjnego pobytu czteroosobowej rodziny. Zastanów się, czy jako Biuro Podróży EUD zamierzasz zorganizować:

- \* wycieczki (czy w okolicy miejsca pobytu znajduje się miasto warte zwiedzenia, rezerwat przyrody, itp.)?
- \* animacje podczas pobytu (np. zajęcia dla dzieci, zajęcia sportowe)?
- \* dodatkowe atrakcje (np. ognisko, grill, wieczór tematyczny)?

Być może masz inne pomysły, jak urozmaicić wyjazd całej rodzinie – wypisz wszystkie propozycje w tej części prezentacji.

### Kosztorys

Wakacyjny wyjazd całej rodziny to duży wydatek. Zanim umieścimy Twoją propozycję w katalogu Biura Podróży EUD, musisz przedstawić nam planowany kosztorys wyjazdu.

Przed Tobą trochę rachunków, ale wakacyjna matematyka nie jest taka straszna! ☺

W swoich kalkulacjach uwzględnij następujące obszary:

#### 1. Koszt pobytu (nocleg, wyżywienie)

Zaproponuj ośrodek (np. pensjonat, hotel, domek campingowy), w którym rodzina spędzi wakacyjny pobyt. Sprawdź na stronie internetowej wybranego ośrodka, jaka jest cena jednego noclegu osoby dorosłej i dziecka, a następnie policz, jaki jest koszt noclegu całej rodziny.

Dla ułatwienia możesz skorzystać z podanego wzoru:

<b>Koszt jednego noclegu całej rodziny</b>				
=				
(2 x koszt noclegu osoby dorosłej)	+	(koszt noclegu dziecka do lat 7)	+	(koszt noclegu dziecka do lat 12)

#### Przykład

Koszt noclegu osoby dorosłej: 50 zł

Koszt noclegu dziecka do lat 7: 20 zł

Koszt noclegu dziecka do lat 12: 25 zł

$$\text{Koszt jednego noclegu całej rodziny} = 2 \times 50 \text{ zł} + 20 \text{ zł} + 25 \text{ zł} = 145 \text{ zł}$$

Drugim kosztem związanym z wakacyjnym wyjazdem jest koszt żywienia. Często ośrodki oferują posiłki w cenie noclegu, jednak zdarza się, że jest ono dodatkowo płatne. Jeśli w wybranym przez Ciebie ośrodku trzeba dopłacić za wyżywienie, uwzględnij to w obliczeniach posługując się wzorem:

$$\begin{aligned} & \text{Koszt żywienia całej rodziny w ciągu jednego dnia} \\ & = \\ & (2 \times \text{koszt żywienia osoby dorosłej}) + (2 \times \text{koszt żywienia dziecka}) \end{aligned}$$

*Przykład*

*Koszt żywienia osoby dorosłej: 50 zł*

*Koszt żywienia dziecka: 25 zł*

$$\text{Koszt żywienia całej rodziny w ciągu jednego dnia} = 2 \times 50 \text{ zł} + 2 \times 25 \text{ zł} = 150 \text{ zł}$$

Następnie, aby policzyć całkowity koszt jednego dnia wakacyjnego pobytu czteroosobowej rodziny należy zsumować powyższe kwoty:

$$\begin{aligned} & \text{Całkowity koszt jednego dnia pobytu całej rodziny} \\ & = \\ & \text{Koszt jednego noclegu całej rodziny} \\ & + \\ & \text{Koszt żywienia całej rodziny w ciągu jednego dnia} \end{aligned}$$

*Przykład*

*Koszt jednego noclegu całej rodziny = 145 zł*

*Koszt żywienia całej rodziny w ciągu jednego dnia = 150 zł*

$$\text{Całkowity koszt jednego dnia pobytu całej rodziny} = 145 \text{ zł} + 150 \text{ zł} = 295 \text{ zł}$$

Na koniec mnożymy otrzymany całkowity koszt jednego dnia pobytu całej rodziny przez liczbę dni wyjazdowego wypoczynku:

$$\begin{aligned} & \text{Koszt pobytu} \\ & = \\ & \text{Całkowity koszt jednego dnia pobytu całej rodziny} \times \text{Liczba dni} \end{aligned}$$

*Przykład*

*Całkowity koszt jednego dnia pobytu całej rodziny = 295 zł*

*Liczba dni: 13*

$$\mathbf{Koszt pobytu = 295 \text{ zł} \times 13 = 3\,835 \text{ zł}}$$

## 2. Transport

Biuro Podróży EUD działa tylko w Warszawie, dlatego wszystkie oferowane przez nas wycieczki rozpoczynają się właśnie w stolicy.

Zastanów się, jak najłatwiej dojechać z Warszawy do wybranego przez Ciebie miejsca, a następnie oszacuj koszt podróży. Możesz wykorzystać niżej podane strony:

<http://rozklad-pkp.pl/bin/query.exe/pn?>

<https://pksbilety.pl/>

Pamiętaj, że cała rodzina będzie podróżować w dwie strony, a koszt biletów dzieci jest o połowę niższy niż koszt biletów dorosłych. Dla ułatwienia skorzystaj z poniższego wzoru:

Koszt transportu całej rodziny w jedną stronę

=

$$(2 \times \text{koszt biletu osoby dorosłej}) + (2 \times \text{koszt biletu dziecka})$$

$$\mathbf{Całkowity koszt transportu = 2 \times \text{Koszt transportu całej rodziny w jedną stronę}}$$

*Przykład*

*Koszt biletu osoby dorosłej: 100 zł*

*Koszt biletu dziecka: 50 zł*

$$\mathbf{Koszt transportu całej rodziny w jedną stronę = 2 \times 100 \text{ zł} + 2 \times 50 \text{ zł} = 300 \text{ zł}}$$

$$\mathbf{Całkowity koszt transportu = 300 \text{ zł} \times 2 = 600 \text{ zł}}$$

Jeśli nie uda Ci się znaleźć dokładnych informacji o cenie biletów, napisz na naszym forum w wątku:

[http://www.uniwersytet-dzieciecy.pl/forum/index/forum\\_id/5/category\\_id/89/show/1#post1774](http://www.uniwersytet-dzieciecy.pl/forum/index/forum_id/5/category_id/89/show/1#post1774)

a ja podpowiem Ci, jaki koszt transportu należy uwzględnić.

### 3. Koszty dodatkowych atrakcji

W tym punkcie należy policzyć koszt dodatkowych atrakcji i wycieczek, które opisałeś / opisałaś wcześniej, na przykład ceny biletów wstępu do muzeów i parków krajobrazowych oraz dodatkowy transport. Pamiętaj, że organizujesz wakacje dla czteroosobowej rodziny.

### 4. Marża biura podróży

Celem biura podróży jest uzyskanie zysku z organizacji wakacji, dlatego wszystkie wcześniej wyliczone koszty należy powiększyć o tak zwaną *marżę*, czyli zarobek biura. Biuro Podróży EUD nalicza niewysoką marżę w wysokości 5%. Należy ją obliczyć w następujący sposób:

$$\begin{array}{r} \text{Koszt pobytu} \\ + \\ \text{Całkowity koszt transportu} \\ + \\ \text{Koszt dodatkowych atrakcji} \\ = \\ \text{Koszt wyjazdu} \end{array}$$

**Marża biura podróży = Koszt wyjazdu x 5%**

**Cena katalogowa dwutygodniowego wyjazdu czteroosobowej rodziny = Koszt wyjazdu + Marża biura podróży**

#### Przykład

*Koszt pobytu = 3 835 zł*

*Całkowity koszt transportu = 600 zł*

*Koszt dodatkowych atrakcji (np. ognisko, jednodniowa wycieczka w góry) = 150 zł*

*Koszt wyjazdu = 3 835 zł + 600 zł + 150 zł = 4 585 zł*

*Marża biura podróży = 4 585 zł x 5% = 229,25 zł*

*Cena katalogowa dwutygodniowego wyjazdu czteroosobowej rodziny = 4 585 zł + 229,25 zł = 4 814, 25  
=> 4 815 zł*

Część matematyczna za Tobą! Jeśli masz kłopot z jakimiś obliczeniami, śmiało zadawaj pytania na forum konkursu w wątku:

[http://www.uniwersytet-dzieciocy.pl/forum/index/forum\\_id/5/category\\_id/89/show/1#post1774](http://www.uniwersytet-dzieciocy.pl/forum/index/forum_id/5/category_id/89/show/1#post1774)

## Czas na zadanie

Twoim zadaniem jest wybór miejsca wycieczki oraz przygotowanie wstępnego programu i kosztorysu dwutygodniowego wyjazdu dla czteroosobowej rodziny (rodzice i dwójka dzieci w wieku 7 i 12 lat).

### Terminy i ogólne wymagania

Na wykonanie całego zadania z etapu pierwszego Uczestnicy konkursu mają tydzień (03.VII.-09.VII), a ostateczny termin przesłania prac to **09 lipca 2013 roku**.

11 lipca Wasze prace będą opublikowane na stronie, gdzie wszyscy studenci EUD będą mogli głosować na swoich faworytów.

Gotowe prace w formie **prezentacji PowerPoint (maksymalnie 10 slajdów)** przesyłajcie na nasz adres mailowy: **[konkurs@uniwersytet-dzieciecy.pl](mailto:konkurs@uniwersytet-dzieciecy.pl)**

*Jeśli masz trudności z zaplanowaniem wyjazdu albo przygotowaniem kosztorysu, zapraszam na forum konkursu, gdzie znajdziesz wątek poświęcony wykonaniu zadania z etapu I – tam postaram się odpowiedzieć na wszystkie pytania i wątpliwości Uczestników konkursu.*

**Jestem ciekawa, jakie oferty znajdą się w tegorocznym katalogu Biura Podróży EUD!**

**Z niecierpliwością czekam na Wasze propozycje!**

### **UWAGA! WAŻNE!**

Jeśli zdecydujesz się zamieścić jakiegokolwiek grafiki lub zdjęcia znalezione w sieci, pamiętaj by pod zdjęciem umieścić (może być drobną czcionką) adres strony, z której pochodzi.

Jeżeli szukasz informacji pomocniczych w internecie, pamiętaj, by nie przeklejać zdań znalezionych na stronach.

Pisz samodzielnie:)

Regulamin konkursu dostępny jest na stronie:

<http://www.uniwersytet-dzieciecy.pl/files/document/a05263ea6c220230ad4337b49f75ebe01372244707.pdf>