



# zDolny Śląaczek

XI DOLNOŚLĄSKI KONKURS DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

II ETAP - POWIATOWY

14.11.2013 r., godz. 12<sup>00</sup>  
Czas trwania 90 minut

TWÓJ KOD

Wynik sumaryczny  
(wypełnia WKK)

Cz	P
A	
B	
C	
D	
Σ	

Przepisz tutaj Twój kod znajdujący się w karcie identyfikacyjnej

## Historia czekolady

### Początki czekolady

Zaledwie kilka lat temu do laboratoriów Hershey Foods w Pensylwanii trafiło 14 naczyń pochodzących z północnego Belize, datowanych na okres pomiędzy 900 rokiem p.n.e. a 250 n.e. Naukowców zaintrygował tajemniczy, ciemny nalot na wewnętrznych ściankach dzbanków. Po zbadaniu okazało się, że zawiera on teobrominę - substancję właściwą tylko jednej roślinie występującej na obszarach Nowego Świata - drzewu kakaowemu.

Odkrycie to zrewolucjonizowało poglądy uczonych na historię tego niezwykłego napoju. Aby dotrzeć do jego początków musimy przenieść się prawie 3 tysiące lat wstecz, do czasów, gdy obszary lasów tropikalnych na Wybrzeżu Zatoki Meksykańskiej zamieszkiwane były przez Olmeków - twórców jednej z najstarszych cywilizacji Ameryki Środkowej. Jako pierwsi zaczęli oni uprawiać kakaowce, w czym pomagały im sprzyjające warunki klimatyczne, takie jak wysokie temperatury, duża wilgotność oraz zacienienie lasów.

### Majowie pierwszymi smakoszami czekolady

Prawdziwy kult czekolady rozwinęli Majowie - cywilizacja powstała ok. 4. wieku n.e., kilkaset lat po upadku Olmeków, obejmująca tereny dzisiejszego Południowego Meksyku. Uprawiali oni kakaowce, których owoce poddawali fermentacji, prażyli i mielili. Mieszając zmielone kakao z wodą, mąką kukurydzianą, miodem i chili sporządzali napój zwany xocolatl, przeznaczony głównie dla królów, arystokracji i uczestników obrzędów religijnych. Czekolada, uważana za przysmak bogów, była otaczana szczególną czcią i pełniła istotną rolę podczas odprawiania świętych rytuałów. Obyczaj picia gorzkiego napoju był również ważnym punktem uroczystości zaręczynowych, podobnie jak dzisiejsze picie szampana.

Za odkrycie Majów uważa się też czekoladę z pianką. Uzyskiwali ją przelewając płyn z naczynia do naczynia, bądź mieszając go energicznie specjalnym patyczkiem w dzbanku zakończonym długą wąską szyjką zapobiegającą wylewaniu. Majowie dopuszczali spożywanie napoju zarówno na gorąco, jak i na zimno.

### Czekolada u Azteków

Aztekowie przejęli zwyczaj spożywania czekolady od Majów. Wprowadzili jednak swoje innowacje: woleli napój chłodny i wzbogacony o dodatki smakowe: paprykę, wanilię oraz suszone płatki kwiatów, które nadawały mu określony kolor: czerwony, biały bądź czarny.

Aztekowie cenili ziarna kakaowe tak wysoko, że uczynili z nich swoją monetę obiegową. Toteż picie czekolady stało się luksusem i rozrzutnością, na którą mało kto mógł sobie pozwolić. 100 ziaren równało się dziennemu wynagrodzeniu tragarza lub też cenie jednego niewolnika. Królika na obiad można było nabyć już za 10 ziarenek kakaowca.

### Czekolada na Starym Kontynencie

Spośród Europejczyków jako pierwszy odkrył czekoladę Krzysztof Kolumb. Kiedy podczas swojej ostatniej podróży do Nowego Świata w 1502 r. dotarł do wyspy Guanaja, położonej 50 km od Hondurasu, napotkał tam łódź handlową Majów przewożącą dziwne nasiona kształtem przypominające migdały. Nakazał schwytać łódź i przejąć jej ładunek wraz z ziarnami.

Początkowo Europejczycy uważali napój z roztartych ziaren kakaowych za obrzydliwy, jednak gdy hiszpańscy mnisi opracowali nową receptę na jego przyrządzenie, dodając do zmielonych na pył nasion cukier i znany na kontynencie cynamon i anyż oraz wyłącznie ciepłą wodę - czekolada stała się przepyszny, cudownie aromatycznym smakołykiem, na którego punkcie zwariowała cała Hiszpania.

W 1679 r. na dwór francuski trafiły po raz pierwszy pralinki. Ich nazwa wzięła się od kucharza nazwiskiem Pralin, który przyrządził ten smakołyk na stół Ludwika XIV. W roku 1750 czekolada dotarła do Szwajcarii, a 15 lat później dr James Baker sprowadził ją z powrotem na Nowy Kontynent, otwierając fabrykę w New England. Używał jej nie tyle jako przysmaku, ale jako lekarstwa mającego użyczyć swych niezwykłych właściwości rannym uczestnikom walk rewolucyjnych.

**Rewolucja w produkcji czekolady**

Spożywane w tamtych czasach kakao było jednak nieprzyjemnie tłuste i pozostawiało gruby osad w naczyniach. Przełom nastąpił w 1828 r., kiedy duński chemik Konrad Jan van Houten wynalazł metodę oddzielenia masła kakaowego od reszty masy. Otrzymał w ten sposób produkt sypki, odtłuszczony i łatwo rozpuszczalny w mleku. Następnym krokiem było wyprodukowanie suchej tabliczki czekolady przez Cadbury's. W 1879 r. szwajcarski cukiernik Rudolphe Lindt wynalazł konchę - urządzenie mieszające składniki tak, by zniknął cierpki smak, a masa nabrała aksamitnej konsystencji i mogła rozplýwać się w ustach. Inny Szwajcar - Henri Nestle wpadł na pomysł, by pomieszać kakao z mlekiem w proszku i tak powstała znana do dziś i powszechnie lubiana czekolada mleczna. Rodzynki, orzechy i migdały w słodkim przysmaku zawdzięczamy Włochom, natomiast kolorowo opakowane bombonierki uważa się za wynalazek Belgów.

Za: <http://czekollada.fm.interia.pl/index.htm>**Tabela odpowiedzi**

Zakreśl znakiem **X** właściwą odpowiedź. W każdym zadaniu tylko jedna odpowiedź jest poprawna. W razie pomyłki otocz błędnie zaznaczoną odpowiedź kółkiem i jeszcze raz zaznacz **X** dobrą odpowiedź.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Poprawność odpowiedzi														
													Suma	

**CZĘŚĆ A**      **Zadania za 1 punkt****1. Tytuły poszczególnych części tekstu mają formę**

- A. zdania złożonego podrzędnie.
- B. równoważnika zdania.
- C. zdania pojedynczego.
- D. zdania złożonego współrzędnie.

**2. Napój zwany xocolatl nie zawierał**

- A. wody.
- B. mąki kukurydzianej.
- C. chili.
- D. cukru.

**3. Tekst pt. „Historia czekolady” został zaczerpnięty z**

- A. serwisu społecznościowego.
- B. encyklopedii internetowej.
- C. portalu internetowego.
- D. blogu kulinarnego.

**4. Migdały w produktach z masy kakaowej to pomysł**

- A. Włochów.                      B. Belgów.
- C. Duńczyków.                D. Szwajcarów.

**5. Dr James Baker otworzył fabrykę czekolady w**

- A. Afryce.
- B. Europie.
- C. Ameryce Północnej.
- D. Ameryce Południowej.

**6. Hiszpańscy mnisi nie stosowali w swojej recepturze**

- A. cukru.
- B. anyżu.
- C. cynamonu.
- D. rodzynek.

**7. Wskaż zdanie fałszywe.**

- A. Aztekowie przejęli zwyczaj spożywania czekolady od Majów.
- B. Czekolada uważana była za przysmak bogów.
- C. Za odkrycie Majów uważa się czekoladę z pianką.
- D. W 1673 r. na dwór francuski trafiły po raz pierwszy pralinki.

**8. Cywilizacja Majów rozwinęła się w**

- A. Ameryce Środkowej.
- B. Europie.
- C. Ameryce Północnej.
- D. Australii.

**9. W kraju Azteków za 100 ziaren można było kupić**

- A. tragarza.                      B. niewolnika.
- C. wojownika.                D. rolnika.

**10. Krzysztof Kolumb to znany**

- A. żeglarz i podróżnik.
- B. konkwistador.
- C. wynalazca i naukowiec.
- D. twórca statków.



11. Firma *Słodcye Świata* importująca czekoladę sprowadziła 5 ton czekolady w 80-gramowych tabliczkach. Ile tabliczek czekolady sprowadziła firma?

- A. 6,250 tys.                      B. 62 500  
C. 6 250 000                      D. 0,625 mln

12. Kakao to ulubiony napój dzieci. Jasio sporządza go według przepisu: na 7 porcji mleka 1 porcja czekolady w proszku. Jasio przygotował 1,4 litra czekoladowego napoju. Ile czekolady i ile mleka jest w przygotowanym kakao?

- A. 1200 ml mleka i 200 ml czekolady.  
B. 122,5 ml mleka i 17,5 ml czekolady.  
C. 1225 ml mleka i 175 ml czekolady.  
D. 175 ml mleka i 1225 ml czekolady.

13. Według przyjętej receptury 0,7 masy czekolady gorzkiej stanowią produkty z miazgi kakaowej. Producent czekolady do wyprodukowania czekolady gorzkiej zużył 1,4 tony produktów z miazgi kakaowej. Ile wyprodukował czekolady?

- A. 200 000 dag                      B. 200 kg  
C. 20 t                                  D. 200 mln gramów

14. Polska rocznie eksportuje 39697,9 ton czekolady i produktów zawierających czekoladę, co lokuje ją na piątym miejscu w Unii Europejskiej. W Polsce mieszka 38,54 mln ludzi. Ile rocznie w przeliczeniu na jednego mieszkańca Polska eksportuje czekolady i produktów zawierających czekoladę?

- A. około 0,97 kg                      B. około 1030 g  
C. 110 dag                              D. około 1,1 kg

15. Ważnym elementem diety sportowca jest czekolada. 100 g czekolady zawiera między innymi 240 mg magnezu, 715 mg potasu i 11 mg błonnika. Organizm sportowca dziennie potrzebuje 0,48 g magnezu. Tabliczka czekolady waży 0,1 kg. Ile tabliczek czekolady musi zjeść sportowiec, aby zaspokoić tygodniowe zapotrzebowanie organizmu na magnez?

- A. 20                                      B. 2                                      C. 14                                      D. 7

## CZĘŚĆ B                      Zadania za 2 punkty

16. Początkowo Europejczycy uważali napój z rozartych ziaren kakaowych za obrzydliwy, jednak gdy hiszpańscy mnisi opracowali nową receptę na jego przyrządzanie (...) czekolada stała się przepyszny *smakołykiem* (...). Podaj dwa synonimy wyrazu *recepta*:

A.....

B.....

17. Zdanie złożone: *Aztekowie cenili ziarna kakaowe tak wysoko, że uczynili z nich swoją monetę obiegową* - przekształć na dwa zdania pojedyncze, podkreśl orzeczenia.

A. ....

B. ....

18. Pan Pracowity, właściciel sklepu spożywczego, kupuje czekoladę w hurtowni w ćwierćkilogramowych opakowaniach. W swoim sklepie, do ceny hurtowej, dolicza 0,4 jej wartości, tworząc cenę detaliczną. Jeden kilogram czekolady w sklepie pana Pracowitego kosztuje 42 zł. Oblicz ile płaci pan Pracowity za jedno opakowanie czekolady w hurtowni.

.....

.....

19. Tabliczka czekolady ma kształt prostokąta, w którym długość jest 2,5 razy większa od szerokości, a jego obwód to 63 cm. Tabliczka czekolady ma grubość 1 cm. Jaka objętość ma 100 tabliczek czekolady?

.....

.....

Przepisz tutaj Twój kod znajdujący się w karcie identyfikacyjnej



20. Z okazji Dnia Dziecka nauczyciel kupił swoim uczniom czekoladowe cukierki. Kilogram Michałków kosztuje 28,80 zł, a Kasztanków 26,40 zł. Nauczyciel kupił 60 dag Michałków i pewną ilość Kasztanków. Płacąc banknotem 100 zł otrzymał 35,20 zł reszty. Ile Kasztanków kupił nauczyciel?

.....

.....

**CZĘŚĆ C**      Zadania za 3 punkty

21. Firma *Świat tekturowych pudełek* produkuje kartonowe pudełka do pakowania tabliczek czekolady w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratu. Wysokość pudełka jest siedem razy większa od krawędzi podstawy. Pojemność pudełka to 875 ml. Metr kwadratowy zużytej do produkcji tektury kosztuje 4,80 zł, a koszt produkcji 1 pudełka to 40 gr. Oblicz ile kosztuje wyprodukowanie 10 000 sztuk takich pudełek przez firmę.

.....

.....

22. Ze zdania: *Prawdziwy kult czekolady rozwinęli Majowie* wypisz trzy rzeczowniki oraz określ ich przypadek.

- A. ....
- B. ....
- C. ....

**CZĘŚĆ D**      Zadania za 4 punkty

23. W tekście pojawiają się nazwy kilku państw europejskich. Wymień cztery państwa sąsiadujące z Polską i podaj ich stolice.

- A. ....
- B. ....
- C. ....
- D. ....

24. Nazwij części zdania: *Czekolada przywędrowała na Stary Kontynent w XVI wieku.*

- A. Czekolada.....
- B. przywędrowała.....
- C. na Stary Kontynent.....
- D. w XVI wieku.....

25. Sklep *Antonio* sprzedaje trzy rodzaje bombonierek firmy *Wawel* i jedną firmy *Jutrzenka* w różnych cenach. Średnia cena jednej bombonierki firmy *Wawel* to 18,60 zł a wszystkich czterech rodzajów bombonierek to 20,60 zł. Ile kosztuje w tym sklepie bombonierka z *Jutrzenki*?

.....

.....

Przepisz tutaj Twój kod znajdujący się w karcie identyfikacyjnej



**BRUDNOPIS (zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane)**