

GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wyteż umysł i zacznaj!

QUIZ NAUKOWY

1. Pinezka unosi się na wodzie za sprawą...

- a) zmieszanych atomów
- b) napięcia powierzchniowego
- c) oleistej powłoki
- d) lodu



2. Na jakiej głębokości znajduje się najniżej położony punkt Oceanu Spokojnego?

- a) 1 000 metrów
- b) 50 000 metrów
- c) 11 000 metrów
- d) 100 000 metrów

3. Elastyczność to zdolność materiału do...

- a) zmiany barwy
- b) rozpuszczenia się w wodzie
- c) wydania czystego dźwięku
- d) powrotu do pierwotnego kształtu

4. Isaac Newton był...

- a) aktorem i reżyserem filmowym
- b) historykiem i pisarzem
- c) podróżnikiem
- d) matematykiem i naukowcem



5. Alexander Graham Bell założył z wynalezienia telefonu. Co jeszcze skonstruował jako pierwszy?

- a) Maszynę do pisania
- b) Żarówkę elektryczną
- c) Wykrywacz metali
- d) Kaloryfer



Zdobądź więcej ciekawych faktów na temat świata nauki, oglądając programy **Sekretne Laboratorium Thomasa Edisona** oraz **Nauka na maksa** na kanale Da Vinci!



GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wyteż umysł i zaczynaj!

QUIZ O WODZIE I POGODZIE

1. Chmury składają się z...

- a) waty
- b) powietrza
- c) wody
- d) wiatru

2. Wiatr wiejący podczas tornada może osiągać prędkość...

- a) ponad 100 km/h
- b) ponad 400 km/h
- c) ponad 300 km/h
- d) ponad 200 km/h

3. Zamrożone krople wody opadają jako...

- a) lizaki
- b) śnieżynki
- c) mgła
- d) grad



4. Madagaskar to wyspa leżąca na...

- a) Oceanie Indyjskim
- b) Pacyfiku
- c) Oceanie Arktycznym
- d) Oceanie Atlantyckim

5. Podlewanie ogrodu wieczorami pozwala oszczędzać wodę dzięki...

- a) mniejszej liczbie owadów
- b) większemu parowaniu
- c) mniejszej ingerencji ze strony zwierząt
- d) mniejszemu parowaniu



Oglądaj program **Domowa nauka** na kanale
Da Vinci, aby zobaczyć wspaniałe
eksperymenty pogodowe
i wiele więcej!



Odpowiedzi: 1c, 2c, 3d, 4a, 5d.

GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wytęż umysł i zacznaj!

QUIZ O ZWIERZĘTACH

1. Latające żaby można spotkać...

- a) w Malezji i na Borneo
- b) w Nepalu i Bhutanie
- c) w Singapurze i na Bali
- d) w Polsce i na Węgrzech

2. Żeby się schłodzić, słoń musi wypijać...

- a) 600 litrów wody dziennie
- b) 60 szklanek wody dziennie
- c) 600 szklanek wody dziennie
- d) 6000 szklanek wody dziennie



3. Aj-aj to rodzaj...

- a) tygrysa
- b) małpy
- c) insekta
- d) lemura

4. Ile znamy gatunków jadalnych owadów?

- a) 1462
- b) 532
- c) 22
- d) 12078



5. Słonie potrafią słyszeć dźwięki...

- a) stopami
- b) oczami
- c) trąbą
- d) ogonem



Więcej ciekawostek o naturze
w programie **Zwierzologia**
na kanale Da Vinci!



GIMNASTYKA MÓZGU!

**DA VINCI POMAGA WYGRAĆ Z NUDĄ.
WYTĘŻ UMYSŁ I ZACZYNAJ!**

QUIZ DLA BYSTRYCH

1. „Każdej akcji towarzyszy reakcja równa co do wartości i kierunku, ale przeciwnie zwrócona”. Tak brzmi...

- a) czwarta zasada dynamiki Newtona
- b) trzecia zasada dynamiki Newtona
- c) dziewiąta zasada dynamiki Newtona
- d) ostatnia zasada dynamiki Newtona



2. Złoto można mieszać z innymi metalami, aby je wzmocnić. Jak nazywamy efekt takiego połączenia?

- a) Stop złota
- b) Złoty talerz
- c) Sztabka złota
- d) Fałszywe złoto

3. Jakie kształty można odnaleźć w szyszkach?

- a) Kwadraty
- b) Spirale
- c) Koła
- d) Trójkąty

4. Jak nazywamy zdolność materiału do powrotu do pierwotnego kształtu po rozciągnięciu?

- a) Mobilność
- b) Plastyczność
- c) Sprężystość
- d) Uległość

5. Posolenie lodu sprawia, że ten zaczyna topnieć, a zarazem robi się zimniejszy. Jak nazywa się to zjawisko?

- a) Reakcja endotermiczna
- b) Reakcja egzotermiczna
- c) Reakcja endogeniczna
- d) Reakcja utleniania



Oglądaj program **Nauka na maksa** na kanale Da Vinci, aby dowiedzieć się więcej o chemii i fizyce!



GIMNASTYKA MÓZGU!

**Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wytęż umysł i zacznaj!**

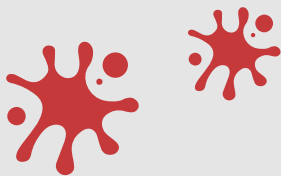
QUIZ O ZNANYCH ARTYSTACH

1. Słynne dzieło „Mona Lisa” namalował...

- a) Leonardo Da Vinci
- b) Rembrandt
- c) Vermeer
- d) Michał Anioł

2. Vincent van Gogh słynął z malowania kwiatów, a dokładnie...

- a) słoneczników
- b) maków
- c) stokrotek
- d) róż



3. Słynny obraz „Straż nocna” wyszedł spod pędzla...

- a) Rembrandta
- b) Vermeera
- c) Van Gogha
- d) Picassa

4. Słynny artysta podpisujący się imieniem Hokusai pochodził z...

- a) Chin
- b) Rosji
- c) Japonii
- d) Korei



5. George Seurat malował, nakładając na płótno...

- a) sześciiany
- b) paski
- c) kropki
- d) linie



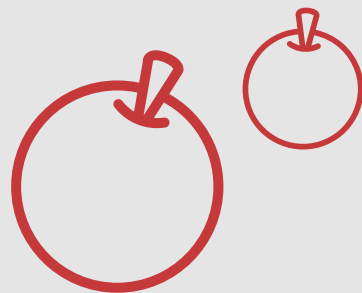
Oglądaj program **Mati, Dada i sztuka** na kanale Da Vinci, aby dowiedzieć się więcej o słynnych artystach z całego świata!



GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.

Wytęż umysł i zacznaj!



QUIZ O LUDZKIM CIELE

1. Mózg może wytwarzać...

- a) wiatr
- b) fire
- c) wodę
- d) impulsy elektryczne



2. Dźwięki zbyt niskie, by były słyszalne dla naszych uszu, to...

- a) infradźwięki
- b) ultrasound
- c) pomruki
- d) poddźwięki

3. The diaphragm is Przepona to...

- a) mięsień okalający serce
- b) mięsień nad płucami
- c) mięsień pod żebrami
- d) mięsień w nodze

4. Ludzkie ucho składa się z...

- a) 4 części
- b) 3 części
- c) 2 części
- d) 5 części



5. Szpik kostny produkuje...

- a) czerwone i krwinki białe, ale nie płytki krwi
- b) krwinki białe i płytki krwi, ale nie krwinki czerwone
- c) krwinki czerwone, krwinki białe i płytki krwi
- d) krwinki czerwone, krwinki białe i kalorie



Dowiedz się więcej o ludzkim ciele
z programu **Operacja auć!**
na kanale Da Vinci!



GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wytęż umysł i zacznaj!



QUIZ MAGNETYCZNY

1. Ziemia to wielki...

- a) ocean
- b) kompas
- c) kwadrat
- d) magnes



2. Igła kompasu wskazuje...

- a) południe
- b) północ
- c) wschód
- d) zachód

3. Jakie dwie rzeczy są niezbędne, aby uzyskać prąd elektryczny?

- a) Przewodnik i magnes
- b) Światło i ciepło
- c) Przewodnik i drut
- d) Magnes i światło



4. Magnes można uzyskać z baterii oraz...

- a) miski z wodą
- b) zapalek
- c) miedzianego drutu
- d) żarówki



5. Prąd elektryczny może wytworzyć...

- a) ładną pogodę
- b) pole magnetyczne
- c) kałużę wody
- d) światło słoneczne

Oglądaj program **Nauka na maksa**
na kanale Da Vinci, aby dowiedzieć
się więcej o magnesach!



GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wytęż umysł i zacznaj!



QUIZ FIZYCZNY

1. Kiedy machasz lewą ręką przed lustrem, Twoje odbicie macha...

- a) wolniej
- b) prawą ręką
- c) szybciej
- d) lewą ręką

2. Możesz zrobić kompas, pocierając igłę o...

- a) magnes
- b) nożyczki
- c) szmatkę
- d) mydło



3. Magnes ma...

- a) biegun wschodni i zachodni
- b) biegun północny i wschodni
- c) biegun północny i zachodni
- d) biegun północny i południowy

4. Opór ruchu, gdy dwie rzeczy się o siebie ocierają, nazywa się...

- a) tarcie
- b) hamulce
- c) akcja
- d) fragmenty

5. Jaki ładunek elektryczny ma pieprz?

- a) pozytywny
- b) negatywny
- c) neutralny
- d) szybki



Więcej ciekawostek związanych z fizyką znajdziesz w programach:

Daj mi moc!

Nauka na maksa

One Stop Science Shop





GIMNASTYKA MÓZGU!

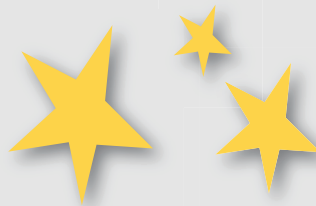
Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wytęż umysł i zacznaj!



QUIZ KOSMICZNY

1. Ciało, które ma tak dużą masę i zajmuje tak małą przestrzeń, że nic nie może uciec z jego pola grawitacyjnego, to...

- a) czarna dziura
- b) biała dziura
- c) magnes
- d) kosmos



2. Ile ziemskich dni zajmuje Merkuremu jeden obrót wokół własnej osi?

- a) Prawie 8 dni
- b) Prawie 21 dni
- c) Prawie 59 dni
- d) Prawie 100 dni

3. Jak nazywamy eksplozję gwiazdy?

- a) Supergwiazda
- b) Supernowa
- c) Supereksplodacja
- d) Gwiazdopłód

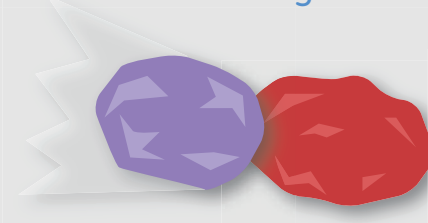
4. Księżyc kiedyś krążył wokół własnej osi...

- a) wolniej
- b) do góry nogami
- c) szybciej
- d) w drugą stronę

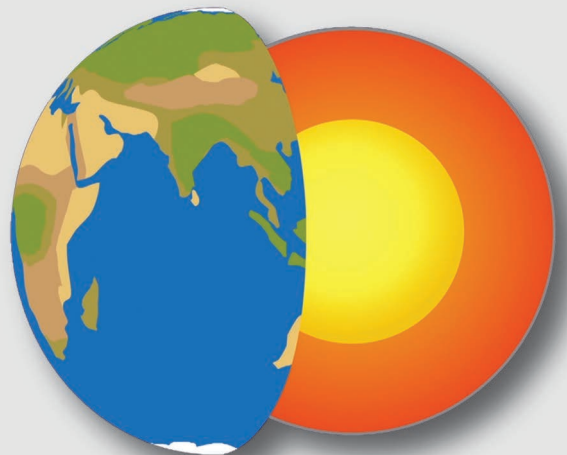


5. W którym roku Albert Einstein ogłosił szczególną teorię względności?

- a) 1905
- b) 1895
- c) 1935
- d) 2005



Odkrywaj nasz Układ Słoneczny,
oglądając program **Przy-ziemne**
tematy na kanale Da Vinci!



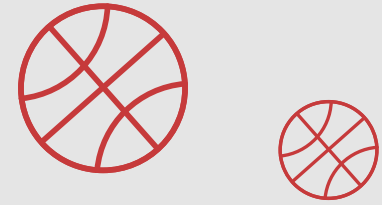
GIMNASTYKA MÓZGU!

Da Vinci pomaga wygrać z nudą.
Wyteż umysł i zacznaj!

QUIZ SPORTOWY

1. Nowoczesny badminton powstał w Anglii w roku...

- a) 1573
- b) 1673
- c) 1773
- d) 1873



2. Pierwszy zestaw reguł dla gry w piłkę nożną, stworzony w XIX wieku w Anglii, był znany jako...

- a) Zasady oksfordzkie
- b) Zasady londyńskie
- c) Zasady Cambridge
- d) Śmieszne zasady



3. Tenis ma swoje początki we...

- a) Francji XII wieku
- b) Chinach XII wieku
- c) Francji XIX wieku
- d) Indiach XIX wieku

4. Z czego na początku robiono puchar świata w piłce nożnej?

- a) ze złota
- b) ze srebra
- c) z Paper Mache
- d) ze stali



5. Najdłuższy mecz krykieta został rozegrany w 1939 roku, pomiędzy Anglią a Afryką Południową.
Jak długo trwał ten mecz?

- a) 9 dni
- b) 14 dni
- c) 21 dni
- d) trwa nadal



Odkrywaj najśmieszniejszą stronę historii,
oglądając program **Okropne historie**
na kanale Da Vinci!