

LAMU 2024

FIZYKA

- Czy da się zniszczyć atom? Jeśli tak, to jak?
- Czemu woda jest przezroczysta?
- Czy w Wielkim Zderzacz Hadrónów można zrobić czarną dziurę?
- Co to jest teoria strun?
- Dlaczego niebo jest niebieskie i jest wysoko?
- Skąd wziął się prąd? Jak powstaje prąd?
- Co to jest prąd i dlaczego można go zmienić w światło, ciepło, a nawet zimno w lodówce?
- Jak żarówka świeci?
- Jak działają kable?
- Dlaczego urządzenia elektryczne się grzeją?
- Jak samoloty latają? Jak się robi siła nośna, która unosi samoloty w powietrzu?
- Jak to jest, że jak samolot leci szybko w dół, to nie ma w nim grawitacji?
- Czemu w wodzie łatwiej podnosi się rzeczy?
- Dlaczego jedne przedmioty unoszą się na wodzie, a inne toną?
- Dlaczego jak wkładam zabawki pod wodę, to robią się większe?
- Co to jest nic? A jeżeli nic to jest nic, to co to jest to nic?
- Czy coś może mieć ujemną masę?
- Czy da się rozbić elektron?
- Czy pojedynczy atom można powiększyć? Nie chodzi o doczepianie kolejnych cząstek, tylko o takie napompowanie. Jakby atom był w pustym pokoju, w zupełnej próżni, to czy atom można powiększyć, żeby zajmował cały pokój?
- Jak się tworzy pożar?
- Czemu jak się zapala ogień, to w powietrzu się robią takie fale dźwiękowe?

- Czemu ogień jest gorący? I jak się go zgasi, to gdzie znika płomień? Bo jeśli świeczkę się zdmuchnie, a podpali się dym, to ogień wraca na swoje miejsce, dlaczego?
- Jak powstał ogień?
- Dlaczego śnieg jest biały?
- Jak to jest, że śnieg jest biały, a lód jest przezroczysty i woda jest przezroczysta i są zrobione oba z wody?
- Jakiego koloru są atomy?
- Dlaczego jak myję ręce mydłem, to robią się bańki?
- Dlaczego z daleka widać katusze w czasie upału, a jak się tam dojedzie, to ich nie ma?
- Czemu jest okno zaparowane rano na zewnątrz?
- Czy światło jest wiecznie młode?
- Z czego tworzą się atomy?
- Co by się stało, gdybym zjadła atom w chwili jego rozbicia? Czy wybuchnęłabym razem z nim?
- Czym jest elektromagnetyczna siła?

BIOLOGIA

- Dlaczego młode kaczkę są żółte, a dorosłe brązowe albo mają zielone głowy?
- Czy gdybyśmy wybili wszystkie komary, to stałoby się coś złego?
- Dlaczego wyginęły dinozaury? Jak stworzyć dinozaury... jeszcze raz?
- Czemu rośliny są takie zielone, a nie na przykład czerwone albo różowe? Dlaczego natura nie lubi czarnego? Żaden kwiatek nie jest w kolorze czarnym...
- Co się dzieje w środku nasionka, kiedy wykiełkuje?
- Dlaczego motyle latają, mimo że mają delikatne skrzydła?
- Ile razy w życiu odrastają rekinowi zęby?
- Skąd tygrys wie, gdzie ma iść? No bo tak chodzi i chodzi po lasach...
- Czy da się oswoić lamparta?
- Czemu koty się wszędzie zmieszczą, a psy nie?

- Dlaczego psy mają tak dużo ras, a koty tak mało?
- Czy pająki mogą się zaplątać we własną sieć?
- Dlaczego skorpiony są pajęczakami, mimo że nie przypominają pająków?
- Dlaczego węże nie mają łap?
- Czym się różnią ptązy wyglądające jak węże od zwykłych węży?
- Po co jest życie?
- Dlaczego matka natura dała zwierzętom takie wielkie uszy?
- Czemu większość zwierząt ma dwoje oczu?
- Dlaczego bez rodzica zwierzęcego nie można wyhodować zwierzęcia?
- Dlaczego powstał pierwszy wirus?
- Jak się tworzą bakterie?
- Jak się tworzą złe bakterie?
- Ile jest bakterii na całym świecie?
- Czy bakterie jedzą to, co myjemy?
- Z czego składa się kupa?
- Jak działają mięśnie?
- Co to takiego jest ewolucja i dlaczego w ogóle istnieją różne gatunki?
- Jak stworzyły się dinozaury?
- Jak to możliwe, że od wilków powstało tyle ras psów?
- Czemu zwierzęta nazywają się tak, jak się nazywają?
- Jak przetrwały ślady dinozaurów?
- Co to jest DNA i jak można je odczytać?
- Jak to się dzieje, że pająki mogą chodzić również po ścianach i po suficie?
- Czemu psy mają mokre nosy?
- Jak się robią drzewa?
- Dlaczego ptaki śpiewają?

- Z czego się robi miód?
- Dlaczego niektóre krzaki mają czerwone liście?
- Dlaczego ptaki mogą być niebieskie i czerwone, a psy nie mogą?
- Jak kameleony zmieniają kolor?

WSZECHŚWIAT

- Czy ludzie kiedyś polecą na Jowisza?
- Czy da się żyć na Marsie?
- Jak wygląda granica między niebem a kosmosem?
- Ile stopni ciepła jest w kosmosie?
- Dlaczego Ziemia jest okrągła, skoro się wydaje płaska?
- Jakie mamy potwierdzone informacje, nie przypuszczenia, o jakichkolwiek innych formach życia w kosmosie?
- Jak działają czarne dziury i skąd to wiadomo, skoro nie można tego doświadczalnie zbadać?
- Co się stanie, jak czarna dziura spotka się z czymś większym od siebie?
- Co jest poza granicami Wszechświata?
- Czym jest istota ognia? Jak tworzy się siła Słońca i jak możemy jej używać do zrobienia steka?
- Skoro jest świat, to musiał się kiedyś stworzyć. Jak to się stało?
- Dlaczego kiedyś świat się skończy?
- Dlaczego planety nie zmieniają orbit i kto je tam ustawił?
- Dlaczego Ziemia nie odlatuje od Słońca, chociaż nie trzyma jej żaden łańcuch ani sznur?
- Gdzie się rodzą gwiazdy i jak?
- Czy planeta może oddalić się od słońca?
- Jak się Słońce stworzyło, bo przecież nie może się stworzyć z chmur, ptaków i różnych tam innych rzeczy?
- Z czego jest zbudowana gwiazda i dlaczego świeci?
- Co by było, gdyby w Układzie Słonecznym były dwie gwiazdy?

- Jak naukowcy zmierzili największą gwiazdę i najmniejszą?
- Dlaczego niektóre gwiazdy zamieniają się w czarne dziury, a niektóre nie?
- Czy Słońce będzie kiedyś czarną dziurą?
- Jak rozpoznać czarną dziurę w kosmosie?
- Czym są białe dziury, czym się różnią od czarnych dziur i czemu niby wyrzucają rzeczy?
- Skąd się wzięła Droga Mleczna? Bo nie wierzę, że komuś się wylało mleko.
- Jak naukowcy badają Księżyc?
- Planeta się składa z meteorytów?
- Dlaczego żyjemy na Ziemi?

CZŁOWIEK

- Czy jest możliwość, że jeszcze wcześniej na Ziemi była jakaś inna cywilizacja. o której nic nie wiemy? I czy jak ludzie też wyginą, to może się pojawić inna?
- Czy ludzie kiedyś stworzą coś, żeby ludzie nie umierali?
- Skąd się wziął gatunek ludzki?
- Dlaczego boimy się ciemności?
- Ile straciliśmy, tracąc kulturę Majów, Inków i Azteków? Jakie są różnice w postrzeganiu świata przez te kultury w porównaniu z nami?
- Kiedy wymyślono czytanie?
- Skąd się wziął sen i sny?
- Po co są horrory?
- Skąd się wziął nasz charakter?
- Dlaczego ludzie walczą?
- Jak to jest, że goją się rany?
- Po co chłopcom są sutki?
- Dlaczego dorosłe dziewczyny mają tak owłosione cipki?
- Dlaczego my umiemy mówić, a inne zwierzęta nie?

- Dlaczego ludzie mówią i jak to się stało, że zaczęli mówić?
- Jak ludzie wymyślili języki?
- Jak powstał człowiek?
- Czy wszyscy ludzie na całym świecie są ze sobą spokrewnieni?
- Dlaczego człowiek kaszle?
- Skąd się biorą smarki w nosie? Co to jest i skąd się bierze katar?
- Dlaczego kicham, jak patrzę na Słońce?
- Dlaczego jedzenie i picie jest w życiu dla nas takie ważne?
- Dlaczego warzywa są zdrowe, a cukierki nie?
- Dlaczego mój tata ma taki duży brzuch?
- Dlaczego można przetykać jedzenie, jak się stoi na głowie?
- Dlaczego puszczamy bąki i dlaczego bąki śmierdzą?
- Kiedy wyginie gatunek ludzki?
- Jak się tworzy skóra?
- Skąd się biorą łaskotki?
- Z czego i gdzie pochodzą siuski?
- Czemu nasz głos na nagraniach wydaje się inny?
- Dlaczego jak jest gorąco, to nie chce się jeść?

TECHNOLOGIE

- Jak zrobili się klocki?
- Z czego wszystkiego składa się auto elektryczne?
- Czemu kiedyś fotografie były czarno-białe?
- Jak router odczytuje internet?
- Jak się buduje roboty?
- Czy można zrobić roboty, które będą rosły jak rośliny?

- Dlaczego ludzie stworzyli plastik?
- Dlaczego klej klei?
- Z czego tworzy się guma? Nie ta do żucia.
- Dlaczego dla ludzi pieniądze papierowe są dużo warte, a dzieci to by mogły takich z milion narysować?
- Jakie były początki publicznej komunikacji miejskiej?
- Skąd pierwszy wynalazca zegarka wiedział, która jest godzina?

ZIEMIA

- Skąd się biorą kamienie? Czy kamienie kiedyś były jednym wielkim kamieniem i się rozkruszyły? I skąd się biorą na nich wzory?
- Skąd się bierze kurz?
- Od kiedy na świecie jest wentylacja?
- Jak lawa wychodzi z wulkanów?
- Czy dałoby się kamień wulkaniczny zamienić z powrotem w lawę? A jeżeli tak, to jak to można zrobić?
- Dlaczego zwykłe chmury są białe, a deszczowe szare?
- Czy chmury są ciężkie, czy nie? Bo czasem wyglądają jak wata cukrowa (takie mięciutkie), a czasami takie burzowe wyglądają na ciężkie i metalowe. Ile chmury ważą?
- Jak powstaje burza?
- Jak się robi przeciąg?
- Jak powstała woda?
- Co by było, gdyby nie było wody na świecie?
- Czy wszystkie płatki śniegu są неповtarzalne, a jeśli tak, to dlaczego?
- Jak powstaje złoto? Skąd się je wydobywa?
- Dlaczego w zimę jest zimno, a w lato ciepło?
- Jak to się dzieje, że człowiek zmienia klimat?



- Skąd się wzięło powietrze? Dlaczego akurat nim oddychamy? I dlaczego jest w nim tlen?

MATEMATYKA

- Dlaczego równanie $a^2 + b^2 = c^2$ jest takie ważne, że aż Sanah o nim zaśpiewała?

- Co to jest liczba Grahama, ile ma zer i do czego służy?

HISTORIA

- Czy Polska mogła być imperium kolonialnym?

- Kiedy wymyślono budynki?