

LAMU 2025

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 katuze 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 zjadł atom w chwili jego rozbicia? Czy wybuchnąłbym razem z nim?
- Czym jest elektromagnetyczna siła?
- Czy dziesięć minut to długo czy krótko?
- Co się dzieje w nieskończoność albo co można robić w nieskończoność?
- Co jest łatwiejsze, teleportacja czy podróż w czasie?
- Co to jest kwant i fizyka kwantowa? Chcę wiedzieć.
- Jak to się dzieje, że kiedy zanurzam pojemnik pod wodę i unoszę go do góry dnem (częściowo) pod powierzchnią, to woda w nim zostaje, a jak ponad powierzchnię, to się wylewa?
- Dlaczego, jak wkładam słomkę do gazowanego napoju, to na niej się przyczepiają bąbelki, a jak wyjmuję, to one odlatują?
- Na czym polega proces skraplania pary wodnej?
- Jak wydaje dźwięk ukulele, gitara lub skrzypce?
- Czy światło da się zgnieść?
- Czy światło od razu jest takie szybkie, czy potrzebuje czasu do rozpedzenia się?
- Czemu światło podróżuje w prostych liniach?

- Dlaczego w tęczy nie ma koloru różowego?
- Co to jest złudzenie optyczne?

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 mieszczą, 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 płazy 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 my jemy?
- 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 noasy?
- 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?
- Jak wyglądała pierwsza roślina na świecie?
- Dlaczego pestki w bananach są takie małe?
- Dlaczego niektóre rośliny są jadalne, a niektóre są niejadalne?
- Czemu brzoza jest biała?
- Czy psy z różnych krajów mogą się dogadać?
- Dlaczego pies po angielsku mówi „woof, woof”, a po polsku robi „hau, hau”?
- Czy psy i koty naprawdę rozumieją ludzi?

- Czemu ludzie płaczą, a zwierzęta nie?
- Jakie zwierzę jest najbardziej jadowite na świecie?
- Dlaczego zmiennocieplne gady są zielone, a nie czarne?
- Co było pierwsze/najpierw: kura czy jajko?
- Skąd się biorą jajka w kurze?
- Dlaczego zebry mają paski?
- Dlaczego lisa nazywają, że jest taki sprytny?
- Po co zwierzętom ogon?
- Czy ryby sikają i piją wodę?
- Jak umieją mrówki duże rzeczy unieść?
- Czy mrówki mają inny podział pracy niż robotnice i żołnierze?
- Do czego są nam mrówki?
- Jakie było największe zwierzę w historii świata?
- Dlaczego w Polsce było mało dinozaurów?
- Czy T-rex mógłby się zakumplować z brontozaurem?
- Czy istnieje potwór z Loch Ness?
- Skąd w ośmiornicach bierze się atrament?
- Czy to prawda, że ośmiornica ma dziewięć mózgów?
- Czy żółw oddycha pod wodą?
- Dlaczego żółwie są takie wolne?
- Dlaczego żółwie tak długo żyją?

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 zmierzyli 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?
- Dlaczego nocne niebo jest czarne, skoro jest tam tyle gwiazd?
- Czytałam, że podobno jest nieskończona liczba gwiazd, więc dlaczego niebo nocą jest czarne, a nie jest jasne?
- Czym jest ciemna materia, co to jest, po co jest potrzebna tak w ogóle?
- Czy dzieci polecą w kosmos i zamieszkają na kosmosie?
- Ile czasu astronauta może przeżyć w kosmosie?
- Czy jeśli Saturn zderzy się z Jowiszem, to powstanie gwiazda?
- Dlaczego kręci się Księżyc wokół Ziemi, jak powstał Księżyc i dlaczego różne ma kształty?
- Czy rzeczy w kosmosie mają cień?
- Czy na Merkurym jest tlen?
- Czy po pierścieniach Saturna da się jeździć na wrotkach?
- Skąd naukowcy wiedzą, z czego się składają gwiazdy, jak nie można do nich wlecieć?

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 puszczaamy bąki i dlaczego bąki śmierdzą?
- Kiedy wyginie gatunek ludzki?
- Jak się tworzy skóra?
- Skąd się biorą taskotki?
- Z czego i gdzie pochodzą siuśki?
- Czemu nasz głos na nagraniach wydaje się inny?
- Dlaczego jak jest gorąco, to nie chce się jeść?
- Czy diabeł kiedyś żył, czy dopiero będzie żył? Nie widziałam prawdziwego ducha, nie wiem, jak wygląda. Czy można go zobaczyć, czy to jest zwykła legenda, i czy będzie straszny?
- Czemu w jednym regionie wierzą w jednego boga i w innym regionie w innego?
- Czemu akurat ludzie są przywódcami świata?

- Dlaczego jesteśmy podobni do małp, a nie do innych zwierząt?
- Dlaczego się pisze, a potem się to rozumie?
- Dlaczego większość ludzi pisze prawą ręką?
- Dlaczego na świecie jest więcej ludzi praworęcznych niż leworęcznych?
- Jak powstają smaki? Dlaczego pieprz jest ostry, a cytryna kwaśna?
- Dlaczego cukier jest słodki?
- Jak wygląda w środku dziecko, które jest w brzuchu mamy?
- Dlaczego ciało człowieka rośnie, a potem przestaje?
- Dlaczego kwas żołądkowy nie rozpuszcza żołądka od środka?
- Czemu jak się siedzi długo w wodzie, to skóra na rękach jest pomarszczona?
- Skąd się biorą zmarszczki, gdy się siedzi długo w wodzie albo krótko?
- Dlaczego niektórzy ludzie mają ciemną skórę w różnych krajach, a w innych mają jasną?
- Dlaczego rodzeństwo się często kłóci?
- Skąd się wzięły emocje?
- Dlaczego płaczemy, kiedy jest nam smutno?
- Jak to jest, że nasze oko potrafi wykryć światło?

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?
- Jak gry wpływają na rozwój mózgu dziecka?
- Jak działa sztuczna inteligencja?
- Czy sztuczna inteligencja jest taka mądra, że może zawładnąć ludzkimi umysłami?
- Kto puszcza bajki u babci w telewizorze i jak to się dzieje, że nie można przetączyć?
- Dlaczego rodzice nie są zadowoleni, jak oglądam filmiki na YouTube?
- Jak działa ekran dotykowy?
- Dlaczego telefony działają i mają ekran, a przecież to zwykła elektroniczna szyba! Jak to się dzieje, że są tam obrazy?
- Jak ekran na komputerze działa? (czemu widzę ekran?)
- Dlaczego nożyczki tną?
- W jaki sposób powstają diamenty i czy ludzie są w stanie produkować diamenty?
- Dlaczego wiatraki się kręcą?

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 lava 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?
- Dlaczego w górach jest zimniej?
- Dlaczego na szczycie góry jest zimno, skoro szczyt jest bliżej Słońca?
- Skąd się bierze wiatr?
- Po co wieje wiatr?
- Skąd się biorą fale z morza?
- Czemu Ziemia ma jądro jak Słońce?
- Jak będzie wyglądała Ziemia za 100 lat, jak teraz produkujemy tak dużo śmieci?
- Jak powstaje trzęsienie ziemi i co to jest płyta tektoniczna?
- Czy kontynent Euroazja połączy się kiedyś z innymi kontynentami?
- Skąd się na Ziemi wzięły minerały i kamienie szlachetne?

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?
- Kto wymyślił matematykę?



HISTORIA

- Czy Polska mogła być imperium kolonialnym?
- Kiedy wymyślono budynki?

CHEMIA

- Dlaczego galaretka z kiwi i ananasem nie tężeje?
- Czemu sól roztopia lód?
- Dlaczego proch wybucha?