



THIS SCARY
SCIENCE
POPULARISATION

WE HAVE
NEVER BEEN TOLD



A Really Really Important Slide

- This is the most important piece of information that I want to give you, so I am going to put it in a bullet that you'll never read
- And here is another important piece of information that I think you should know about my awesome project. Too bad you are talking to your neighbour or checking your email right now instead of reading this wall of text.
- Oh did I mention that very important piece of information that is instrumental to our understanding of the universe? Dark matter is believed to be a form of matter thought to account for approximately 85% of the matter in the universe and about 27% of its total mass–energy density[1] (ups I forgot to remove the reference, sorry I copied that from somewhere, not that you are going to read it anyway) or about 2.241×10^{-27} kg/m³. Its presence is implied in a variety of astrophysical observations, including gravitational effects that cannot be explained by accepted theories of gravity unless more matter is present than can be seen. For this reason, most experts think that dark matter is abundant in the universe and that it has had a strong influence on its structure and evolution. Dark matter is called dark because it does not appear to interact with the electromagnetic field, which means it does not absorb, reflect or emit electromagnetic radiation, and is therefore difficult to detect
- And if you thought that was great, wait until I tell you about another really cool experiment and/or data survey we are currently planning to make. Still need funding though but you will not read that anyway so it doesn't matter. Instead let me tell you a joke: Did you hear about the claustrophobic astronaut? He just needed a little space.
- Some of you might read it, some of you might not, but here is yet another crucial information. Did you notice that I am talking about something completely different?

BUT OK... WE GOT USED TO IT

2020 PNG SEASON
요 공연 최대 **40%** 할인 받고
문화생활을 즐겨하세요!
(수) 오후 5시 패키지 티켓 판매 마감

서울시예술단 패키지 50%

서울시예술단의 2020년 주요 공연

- 서울시국악관현악단
- 서울시향소년국악단
- 서울시오케라
- 서울시합창단
- 서울시무용스튜디오
- 서울시소년시합창단
- 서울시무용단
- 서울시무용단

서울시예술단



**A COUPLE OF WEEKS ISOLATION WITH
THE FAMILY. WHAT COULD GO WRONG?**









- 🏠 Home
- 🔍 Explore
- 📄 Subscriptions
- 📺 Library
- 🕒 History

Sign in to like videos, comment and subscribe.

 SIGN IN

BEST OF YOUTUBE

- 🎵 Music
- 🏆 Sport
- 🎮 Gaming
- 🎬 Films
- 📰 News
- 📺 Live
- 📺 360° Video
- + Browse channels


MORE FROM YOUTUBE

- 📺 YouTube Premium
- 📺 Live



Anna Durkalec, Jak powstało "wszystko"?

865 views • Streamed 1 year ago


 MIMUW popularyzacja

Współczesny Wszechświat jest stosunkowo uporządkowany. Całość zorganizowana jest w systemy i układy. Planety krążą wokół ...



Ciemna strona Wszechświata - A. Durkalec i A. Hryczuk - NCBJ

43K views • 8 months ago


 NCBJ Świerk

Wykład popularny przygotowany na warszawski Festiwal Nauki 2020. Dr Anna Durkalec z Zakładu Astrofizyki NCBJ i dr Andrzej ...



Wszechświat napędzany przez ciemność? Czyli czym jest ciemna energia / Dr Anna Durkalec

3.9K views • 2 months ago


 Wszechnica FWW

Zapraszamy na kolejny wykład w ramach wydarzenia „Maraton wykładowy z Delta”, podczas którego można usłyszeć o ...



Anna Durkalec, "Dlaczego sądzimy, że ciemna materia istnieje?"

2.2K views • Streamed 1 year ago

 MIMUW popularyzacja

Materia z której jesteśmy zbudowani – wszystkie atomy, planety, gwiazdy i galaktyki – stanowi niecałe 5% Wszechświata. Z czego ...

[Subtitles](#)

100 000

PEOPLE THAT'VE SEEN THIS WEIRD THING YOU MADE



I was not expecting that





W czasie trwania Epoki
Lodowcowej Ziemia **NIE** była w
całości pokryta lodem.



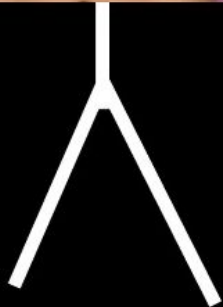
WSZECHŚWIAT UMRZE



Z WYCHŁODZENIA

▶ ⏪ 🔊 24:16 / 26:41





$1,68 \times 10^{40}$
pudziana

1 680 000 000 000 000 000
000 000 000 000 000 000 000
000 000 pudzianów
(1 pudzian = 119 kg)



100 000

PEOPLE THAT'VE SEEN THIS WEIRD THING YOU MADE



IS
SCIENCE
POPULARISATION
SCARY?

YES!

.... DO I REALLY SOUND LIKE THAT?

A glowing orange and yellow circular light effect, resembling a stylized flame or a bright ring, is positioned on the left side of the image. The light is bright and radiates outwards, creating a sense of energy and movement. The background is solid black, which makes the glowing light stand out prominently.

COMMENTS SECTION ;)

SOME ARE NICE

a

[redacted] 1 rok temu

Kurcze... Jestem dopiero na 3 minucie wykładu, a już czuję, że to będzie jeden z ciekawszych wykładów o astrofizyce jakiego słuchałem na YT :-). Uciekam kontynuować. Pozdrawiam!



ODPOWIEDZ

W

[redacted] 7 miesięcy temu

Najlepsza "Astronomia w Twoim domu". Wreszcie zrozumiałem niektóre rzeczy. Język przystępny, to samo rysunki. Brawo, Pani doktor.



ODPOWIEDZ



[redacted] 6 miesięcy temu

Boże żeby mnie tak interesowały te wszystkie rzeczy kiedy chodziłem do szkoły ...



2 ODPOWIEDZ

b

[redacted] 1 miesiąc temu

Niby wszystko to już słyszałem ale forma przekazu i sposób tłumaczenia sprawia że film jest interesujący i pouczający.



1 ODPOWIEDZ

M

[redacted] 2 miesiące temu

Pani Anno, bardzo ciekawie Pani opowiada, prosimy o więcej prezentacji!
Może jakaś seria wykładów na tematy kosmologiczne?



4 ODPOWIEDZ



**YOUTUBE BOASTS
THE HIGHEST
NUMBER OF RUDE
COMMENTS AND
PERSONAL INSULTS**



SOME ... NOT SO MUCH



 1 year ago

Tragiczny wykład. Ta pani nigdy nie powinna być spikerem. Poziom merytoryczny beznadziejny a błędy językowe wołają o pomstę do nieba. Proszę zaczniecie nagrywać normalne odcinki.

 7  REPLY

[▲ Hide 2 replies](#)



 1 year ago

To jest właśnie poziom naszych naukowców. Powinni pracować w przedszkolu.

 5  REPLY

[▲ Hide 2 replies](#)

SOME... WELL DISAGREE

D

 year ago

Wielki wybuch to bzdura. Przyjmowanie błędnych założeń daje błędne wnioski. Czekam kiedy wpadną na to, że światło porusza się z różną prędkością w różnych ośrodkach a kosmos nie jest próżnią a co lepsze długość fali elektromagnetycznej też ulega zmianie. Śmiać mi się chce jak na zdjęciach z "Marsa" widać cuda na kiju a biedne ograniczone umysły nadal kłamstwa nie widzą. Osobiście wielki wybuch i tego typu historie traktuję jak religię bo inaczej tego traktować nie sposób. Ta religia jest niezwykle inwazyjna i przeniknęła do innych religii i o ile naukowcy wiedzą że to hipoteza to zwykłemu zjadaczowi chleba nie da się tego wyjaśnić. Zwykli ludzie biorą to za pewnik a jak potrafią bronić zajadłe tych pierdół. Z czasem będzie tylko gorzej dzieci ...

[Read more](#)



REPLY

EVERY SINGLE MISTAKE
WILL BE POINTED OUT



IS IT WORTH IT?

YES!

Science popularization implies to bring science to the general public, to disseminate scientific knowledge and to foster a scientific way of thinking among people.

Someone, somewhere in the internet





Subscribe

THANK YOU!