

KLIMAT W WIELKIM MIEŚCIE. SKN UW DLA KLIMATU.

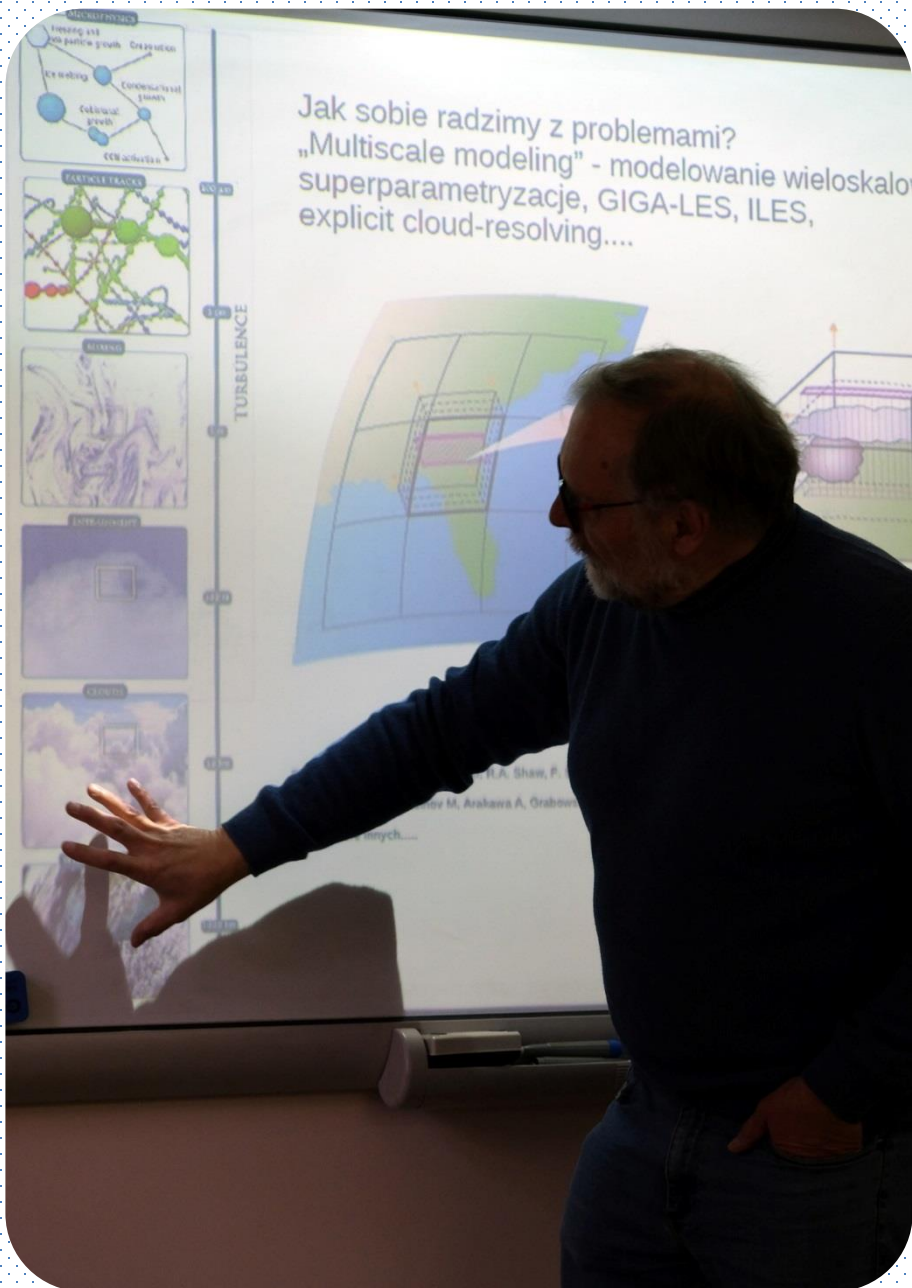


Chodzą na bliskie wycieczki przyrodnicze, edukują, badają, odpoczywają, sadzą miejskie rośliny i chronią ptaki. SKN UW dla Klimatu to studencka i doktorancka organizacja, która szuka sposobu na bycie razem, myślenie i działanie w warunkach współczesnego wielkiego miasta. Opowiemy, nie tylko, co robimy, ale jak jesteśmy razem i wspieramy się by odważnie myśleć o najtrudniejszych nawet problemach i ale zamęczyć tym siebie i innych.

JAK...?



Meme credit:
Dr Nix Rust
On Twitter





SKN UW dla klimatu:

Znajdź na na FB, INSTA:

Mamy nagrania naszych
wykładów

i czasem też pieski



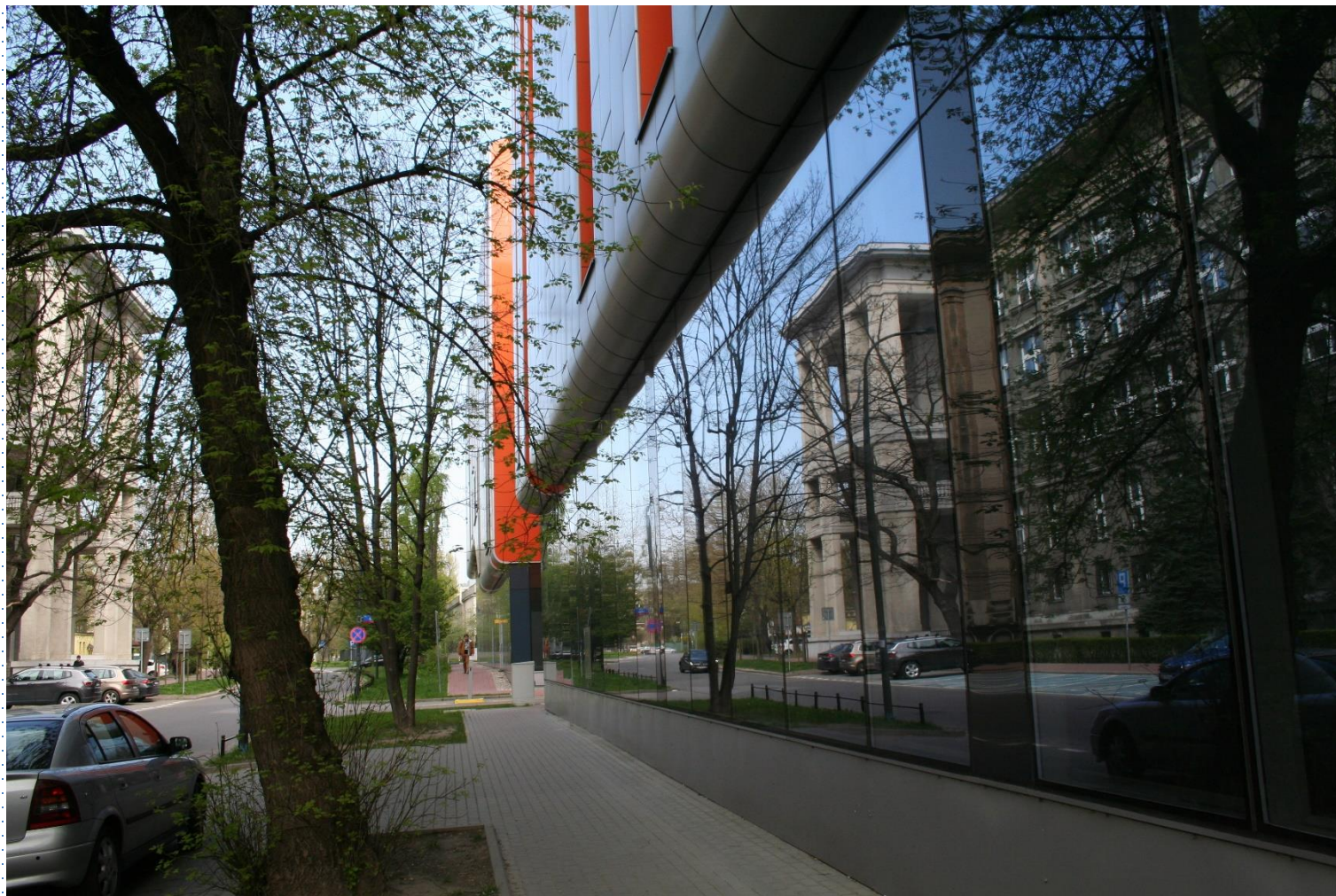
Poza klasą!



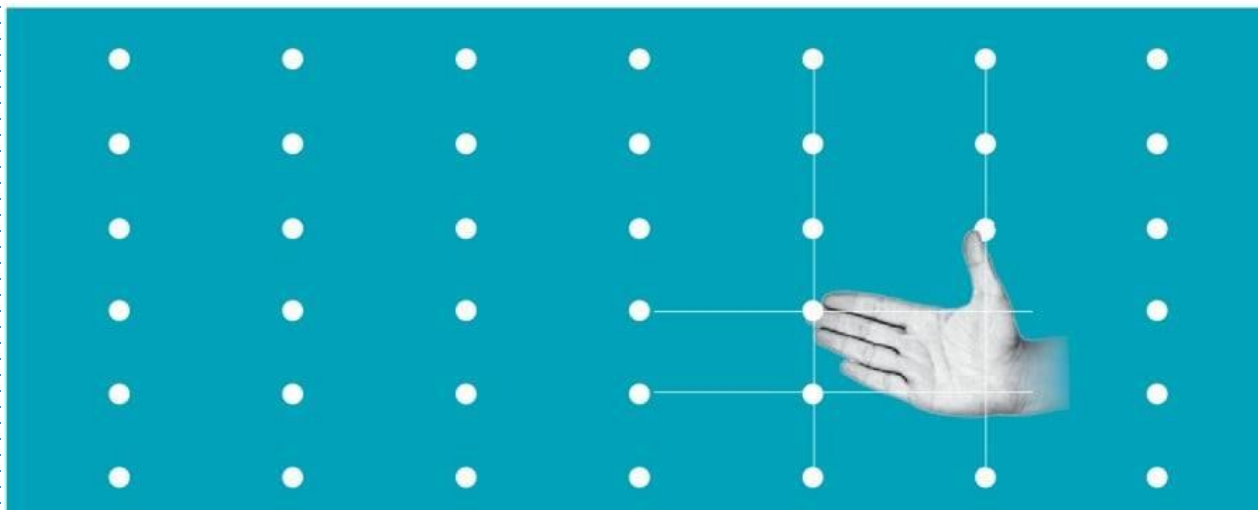
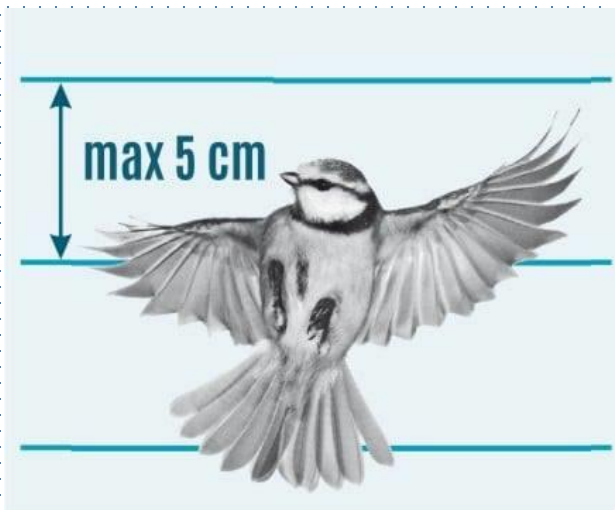


DŁA KLIMATU.

CZYLI DŁA WSZYSTKICH I WSZYSTKIEGO



Budynek Wydziału Fizyki UW na Kampusie Ochota







Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu

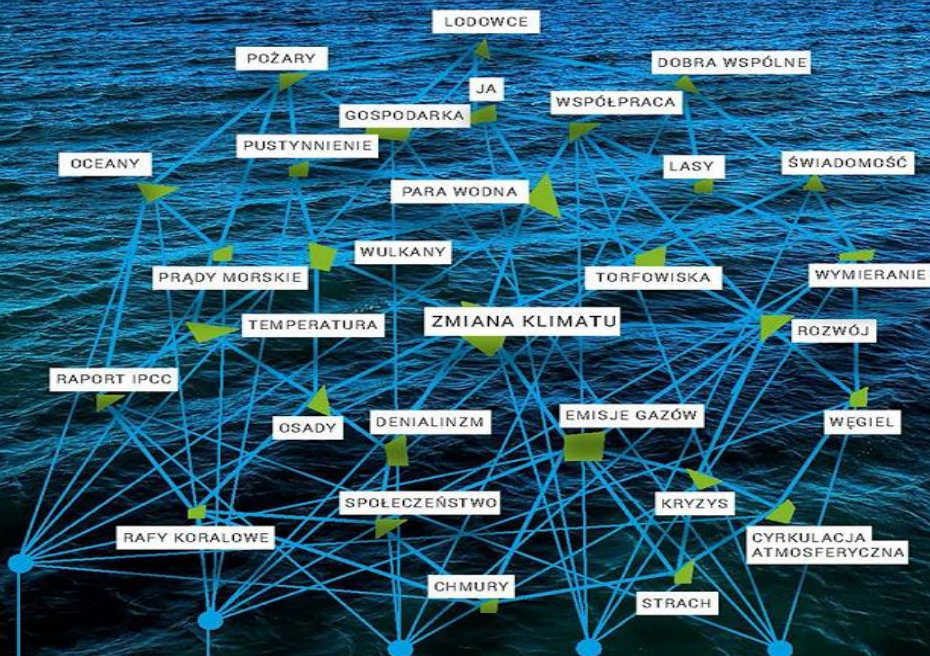
KLIMA TYCZNE ABC

REDAKCJA NAUKOWA

Magdalena Budziszewska
Aleksandra Kardaś
Zbigniew Bohdanowicz



UNIwersytet
Warszawski



FI ZY KA

Aleksandra
Kardaś
Jakub
Jędrak
Szymon
Malinowski

BIO LO GIA

Wiktor
Kotowski
Andrzej
Mikulski
Barbara
Pietrzak

E KO NO MIA

Zbigniew
Bohdanowicz
Tomasz
Żylicz
Jan
Witajewski-Baltviks
Beata
Łopaciuk-Gonarczyk
Marek
Giergiczny

PSY CHO LO GIA

Magdalena
Budziszewska
Aleksandra
Świderska
Adrian
Wójcik

ENER GE TY KA

Paweł
Gajda
Adam
Rejewski



KLIMATYCZNE ABC

MAGDALENA BUDZISZEWSKA
ALEKSANDRA KARDAŚ
ALEKSANDRA SWIDERSKA

Fakty i mity o zmianie klimatu

Z dotychczasowych lekcji wiesz już, w jaki sposób działalność człowieka doprowadziła do globalnej zmiany klimatu – wzrostu średniej temperatury powierzchni Ziemi. Dokonałiśmy tego, emitując gazy cieplarniane (przede wszystkim dwutlenek węgla pochodzący ze spalania paliw kopalnych) i zmieniając w ten sposób bilans energetyczny naszej planety. Takich skutków rozwoju przemysłu spodziewano się już w XIX wieku (czytaj więcej: Historia badań klimatu). To, że nastąpiły, potwierdza, że trafnie rozumiemy i opisujemy działanie klimatu.

W pierwszych dwóch rozdziałach tej lekcji przeczytasz o dowodach na antropogeniczne (spowodowane działalnością człowieka) pochodzenie współczesnej zmiany klimatu. Współczesne zrozumienie działania systemu klimatycznego Ziemi jest dobrze zweryfikowaną teorią naukową.

TEORIA NAUKOWA to zestaw stwierdzeń sformułowanych na podstawie pomiarów i eksperymentów, logicznie i spójnie wyjaśniających ich wyniki. Teoria opisuje przyczyny, warunki i przebieg zjawisk, których dotyczy. Jest powiązana z ogółem wiedzy naukowej (innymi teoriami). Jej działanie zostało wielokrotnie przetestowane i potwierdzone.

DEFINICJA TEORIA NAUKOWA

Jak każda teoria, również ta podlega weryfikacji. Naukowcy stale starają się ją udoskonalić i znaleźć w niej luki. Całkowite obalenie jej podstawowych elementów (na przykład opisu efektu cieplarnianego czy znaczenia wzrostu koncentracji gazów cieplarnianych dla bilansu energetycznego Ziemi) jest mało prawdopodobne, bo nie wystarczy do tego obalenie jednego dowodu. Trzeba byłoby obalić wszystkie i w dodatku zaproponować inne wyjaśnienie obserwowanego wzrostu średniej temperatury powierzchni Ziemi, zgodne ze wszystkimi innymi teoriami naukowymi. Byłoby to bardzo trudne, bo prawa fizyki, których używamy do opisu klimatu, wykorzystujemy też do wyjaśniania i przewidywania innych zjawisk. Musiałoby się więc okazać, że urządzenia takie jak aparaty cyfrowe, lasery czy reaktory atomowe (i wiele innych) działają tylko w wyniku wielu zbiegów okoliczności, bo skonstruowane zostały w oparciu o nieistniejące prawa.

O tym, jak rodzi się oparty na wiedzy konsensus (na przykład w kwestii przyczyn zmiany klimatu), dowiesz się więcej z filmów na stronie: Zrozumieć kontrowersje wokół zmiany klimatu. Część 1: Konsensus naukowy »

LEKCJA 5



KLIMATYCZNE ABC

Klimatyczne ABC !!!

- <https://klimatyczneabc.uw.edu.pl/>
- Ważne.
- Refleksja!
 - Przeplataj działanie myśleniem.

„Nadzieja nie oznacza przekonania, że coś skończy się dobrze – lecz pewność, że warto coś robić, bez względu na to, jakie będą rezultaty.”

Vaclav Havel