



Lasy świata



Geografia



Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją w serwisie ArcGIS Online

Cel: Zapoznanie uczniów z rozkładem lasów na świecie.

Źródła:


1. Esri Data&Maps,
2. [A World of Forest: Atlas](#),
3. [Drzewa dzisiaj](#),
4. Zintegrowana Platforma Edukacyjna - [Rozmieszczenie lasów na świecie](#).

1. Wstęp


Ogólna powierzchnia lasów świata wynosi około 4 mld ha. Przeciętna lesistość w krajach świata (w stosunku do powierzchni lądowej) wynosi około 31%, a na 1 mieszkańca Ziemi przypada około 0,62 ha lasu, tj. około 2,5 krotnie więcej niż w Polsce.

Do krajów o największej powierzchni lasów (w procentach ogólnej powierzchni lasów świata) należą: Rosja (20%), Brazylia (12%), Kanada (9%), USA (8%) oraz Chiny (5%). Kraje Unii Europejskiej z powierzchnią lasów około 161 mln ha stanowią około 4% powierzchni lasów świata. Obecnie powierzchnia lasów w Polsce wynosi 9,435 mln ha i stanowi 0,23% lasów świata. (źródło: *Bank Danych o Lasach*)

Lasy świata

5. Wybierz ikonę  **Warstwy** znajdującą się w lewym panelu bocznym.
6. Wyłącz widoczność warstwy **Lasy świata**. W tym celu najedź kursorem myszy na odpowiednią warstwę. Kliknij na pokazującą się **ikonę oka** obok nazwy warstwy. Gdy ikona będzie przekreślona, warstwa będzie niewidoczna.
7. Włącz widoczność warstwy **Zobrazowanie satelitarne**. W tym celu kliknij na **ikonę oka** obok warstwy. Sprawdź, czy wszystko zgadza się z podanym poniżej widokiem.



8. Przejdź do listy zakładek przestrzennych klikając ikonę  **Zakładki** z lewego panelu bocznego.
9. Wyświetl zakładki w dowolnej kolejności, klikając na nazwę zakładki i spróbuj określić, jaki typ lasu rośnie na danym obszarze świata.
10. Wróć do pełnego zasięgu mapy klikając ikonę  w prawym dolnym rogu mapy.
11. Wyłącz wyświetlanie warstwy **Zobrazowanie satelitarne** (ikona oka powinna być przekreślona) i włącz ponownie warstwę **Lasy świata** (ikona oka powinna być niewidoczna).



Ciekawostka: Obecnie na całej planecie można znaleźć prawie trzy biliony drzew. To daje około 400 drzew na każdego człowieka.



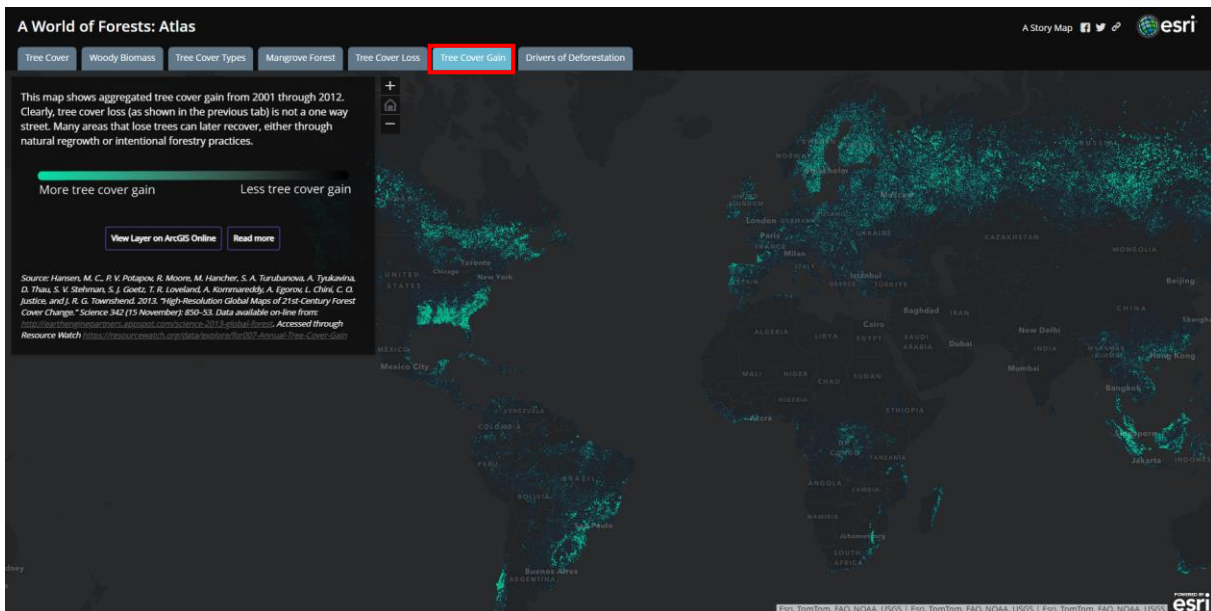
12. Z sekcji  **Zakładki** wybierz zakładkę przestrzenną **SE USA**.

Lasy świata



Ciekawostka: Ważne jest, aby zrozumieć, co oznacza utrata lub przyrost pokrywy drzew, ponieważ **utrata pokrywy drzew to nie to samo, co wylesianie**. Utrata drzewostanu może obejmować odpowiedzialne pozyskiwanie drewna z dobrze zarządzanych lasów i plantacji drzew. Wylesianie odnosi się do dramatycznego wycinania naturalnie występujących lasów bez planów ustanowienia cyklu odrastania.

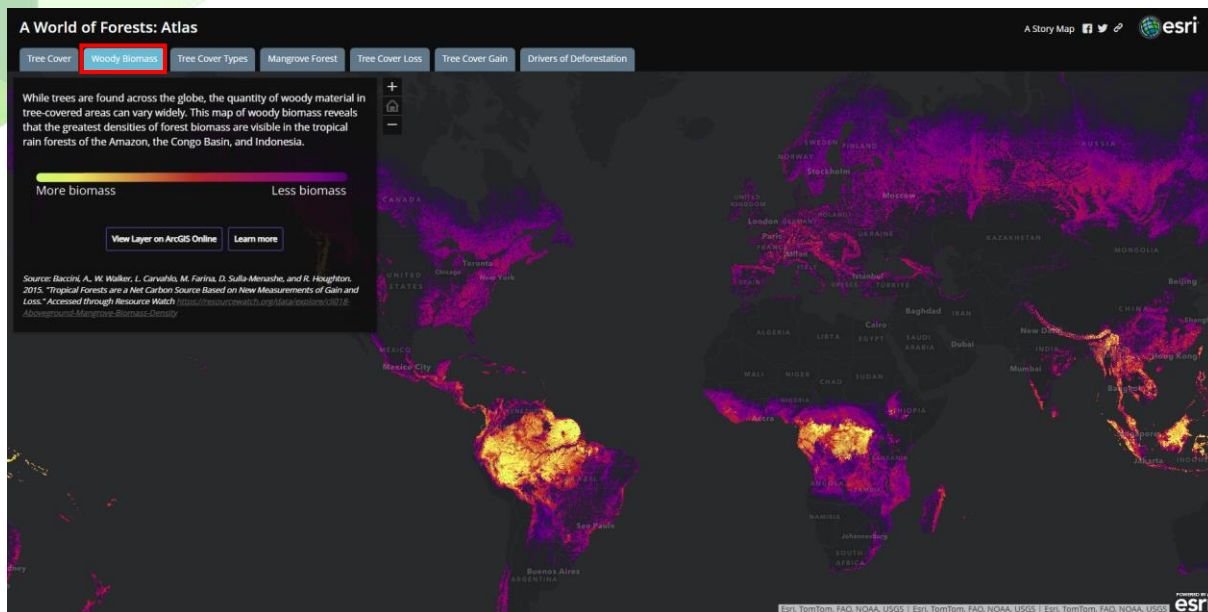
15. Przejdź do zakładki **Tree Cover Gain**. Przedstawiona mapa pokazuje zagregowany przyrost drzewostanu na świecie w latach 2001-2012. W niektórych miejscach istniejące drzewa są usuwane, ale nowe drzewa również zapuszczają korzenie – choć zwykle w znacznie mniejszym stopniu.



Zadanie 5: Na której półkuli zagregowany przyrost drzewostanu jest większy? Wymień czynniki które mogą być za to odpowiedzialne.

Odpowiedź:.....
.....
.....
.....

16. Przejdź do zakładki **Woody Biomass**. Dane dotyczące biomasy drzewnej pokazują, ile drewna jest skoncentrowane w każdej lokalizacji.



Zadanie 6: Które lasy mają wysoką koncentrację biomasy?

Odpowiedź:.....
.....
.....
.....



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia