

Międzynarodowy rok lasów 2011

Wykonała Aleksandra Stojanowska



http://www.google.pl/imgres?q=las&hl=pl&sa=X&rlz=1R2ADSA_piPL431&tbn=isch&prmd=imvns&tbnid=hny3aXUd1KuRoM:&imgrefurl=http://www.garnek.pl/tess02/7636350/moj-stumilowy-las&docid=OmsDxGKN6RGzMM&imgurl=http://x.garnek.pl/ga4366/a5a901e234b6d3a7636350a3/moj_stumilowy_las.jpg&w=640&h=428&ei=k2bDT0P4HMWq8APKkcX_Cg&zoom=1&iact=hc&vpx=846&vpy=296&dur=4930&hovh=183&hovw=275&tx=184&ty=111&sig=107437016943313175864&page=6&tbnh=124&tbnw=165&start=111&ndsp=24&ved=1t:429,r:22,s:111&biw=1280&bih=794

Międzynarodowy rok lasów 2011

Spis treści

Co to jest las?	3
Piętrowa budowa lasu	3
Najważniejsze funkcje lasu	4
Różnica między lasem naturalnym, a... ..	4
Cywilizacyjne zagrożenia lasów	5
Bibliografia.....	5

Co to jest las?

Las (biocenoza leśna) - kompleks roślinności swoisty dla danego kontynentu geograficznego, charakteryzujący się dużym udziałem drzew rosnących w zwarcu, wraz ze światem zwierzęcym i różnymi czynnikami przyrody nieożywionej oraz związkami, które między nimi występują.

Piętrowa budowa lasu

Ściółka (najniższa warstwa lasu)- dywan opadłych liści, w tym igliwia, w którym można spotka żuka gnojowca. W próchnicy żyją dżdżownice i mrówki oraz niewidoczne gołym okiem, liczne organizmy, np. bakterie glebowe i pewnego rodzaju grzyby. Dzięki nim tworzy się gleba, ponieważ organizmy te rozkładają i przetwarzają ogromne ilości liści, gałęzi, ciał martwych organizmów oraz zwierzęce odchody.

Runo leśne- tworzą rośliny cieniolubne, które wymagają dużo wilgoci. Bogaty świat runa tworzą między innymi: grzyby, porosty, mchy paprotniki, np. pospolite w naszych lasach: narecznica i orlica, licznie występują krzewinki, np. borówka brusznica i borówka czarna oraz krzewy jeryn i siewki drzew. Przykładami zwierząt runa leśnego są: ślimaki, żaby, zaskrońce, padalce oraz jerze i ryjówki.

Podszyt (niższa warstwa lasu)- rosną w niej krzewy, np. leszczyna, kruszyna, kalina oraz młode drzewa. Tu także ptaki mają swoje gniazda, np. rudziki i kosy. Ptaki wśród krzewów poszukują gąsienic i różnych nasion. W podszytce żyją pajęczaki, owady oraz większe ssaki. Przykładami drapieżnych ssaków podszytu są lisy, rysie, borsuki i wilki, natomiast roślinożernych-sarny i jelenie. Dzikie są wszystkożernymi mieszkańcami tej warstwy lasu.

Drzewa (najwyższa warstwa lasu) - w ich koronach mają swoje gniazda ptaki. W najwyższej warstwie lasu spotkać można także kuny lub wiewiórki. Dzięcioły poszukują pokarmu w pniach drzew. W tej

warstwie panuje największe nasłonecznienie oraz mniejsza wilgotność powietrza. Latem jest tu największa temperatura i siła wiatru.

Najważniejsze funkcje lasu

Najważniejsze funkcje lasu opisane w punktach:

- lasy ograniczają skutki powodzi;
- lasy korzystnie wpływają na kształtowanie klimatu;
- lasy pochłaniają ogromne ilości CO₂
- lasy łagodzą skutki efektu cieplarnianego;
- lasy filtrują powietrze z pyłów;
- lasy zmniejszają prędkość wiatru;
- lasy zapobiegają erozji gleb;
- górskie lasy zapobiegają lawinom;
- lasy są wykorzystywane w edukacji dzieci;
- lasy-światne miejsce do rekreacji

Różnica między lasem naturalnym, a...

Las naturalny:

- schronienie dla leśnych zwierząt;
- oczyszczanie środowiska;
- zapobiega wielu zdarzeniom szkodliwym dla człowieka.

Las gospodarczy:

- pozyskiwanie drewna do celów: opałowych, budowlanych; w przemyśle: meblarskim, papierniczym, celulozowym, stolarskim;
- pozyskiwanie przede wszystkim: grzybów, jagód, jeryn do przemysłu spożywczego;
- pozyskiwanie korka i żywicy;
- tereny łowieckie;
- tereny rekreacyjne;
- kompleksy leśne dają ludziom pracę.

Cywilizacyjne zagrożenia lasów

Cywilizacyjne zagrożenia lasów, wypisane w punktach:

- anomalie pogodowe;
- szkodniki owadzie;
- nadmierne występowanie roślinożernych ssaków;
- grzybowe choroby infekcyjne;
- zanieczyszczenia powietrza szkodliwe dla lasów;
- zanieczyszczenia wód i gleb;
- przekształcenia powierzchni ziemi;
- pożary lasów;
- kłusownictwo leśne;
- nadmierna rekreacja;
- masowe grzybobrania;
- niewłaściwa gospodarka leśna.

Bibliografia

<http://pl.wikipedia.org/wiki/Las>

<http://www.lasy.gov.pl/dokumenty/raporty/raport-o-stanie-lasow-w-Polsce-2010>

<http://geografia.na6.pl/lasy-w-polsce>

wydawnictwo ABC, podręcznik ucznia, klasa IV, Autor: praca zbiorowa, Nr
dop.: 228/99, ISBN: 978-83-86392-64-3