



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА

Зачем нам нужен лес?

*Стоноженко Л.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры лесоустройства и охраны леса*



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА

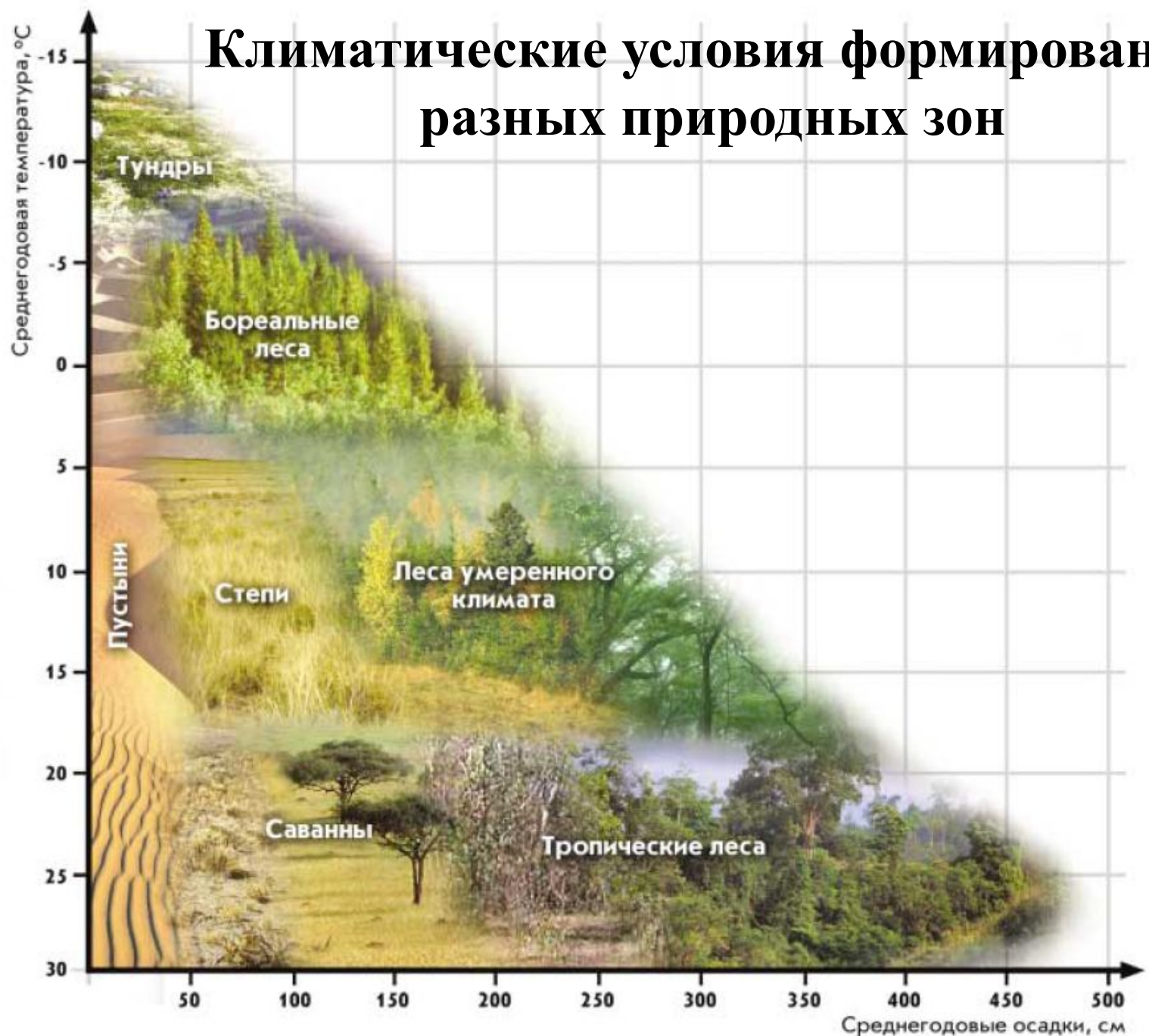
20 марта –

Международный день
охраны лесов





Климатические условия формирования разных природных зон



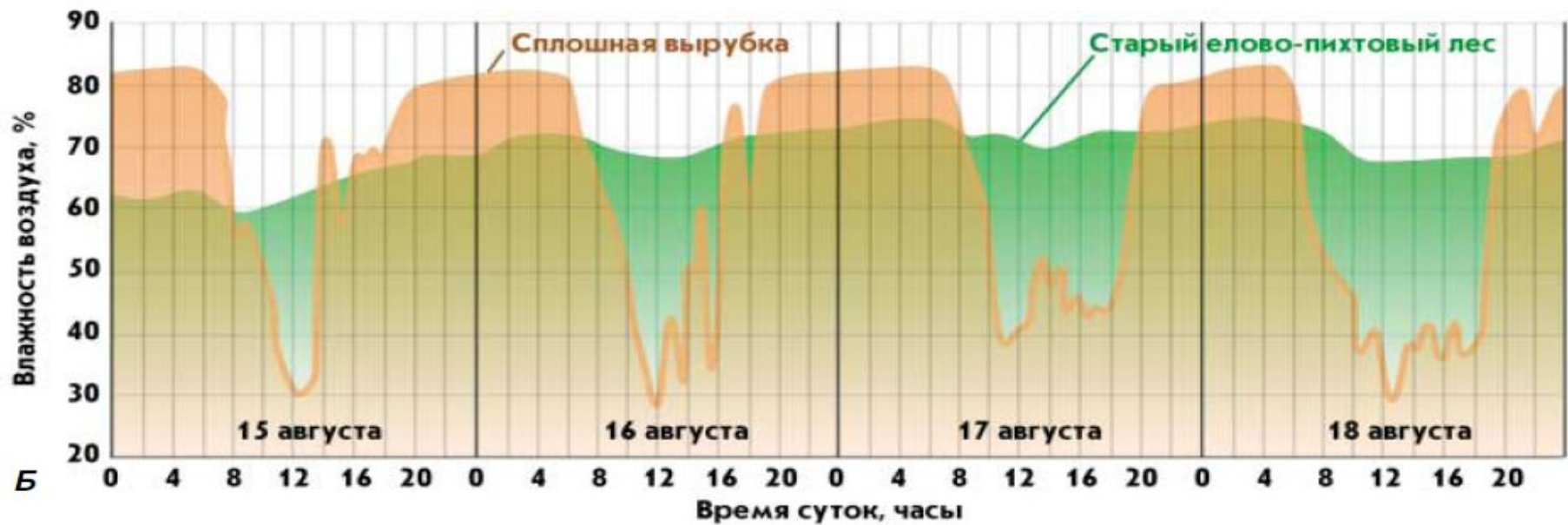


Структура отдельной лесной экосистемы и ее связь с соседними экосистемами





Суточная динамика температуры (А) и влажности (Б) приземного слоя воздуха под пологом и на вырубке южнотаежного ельника-хвощевника при облачной погоде без дождей





Ослабление скорости ветра у стены леса



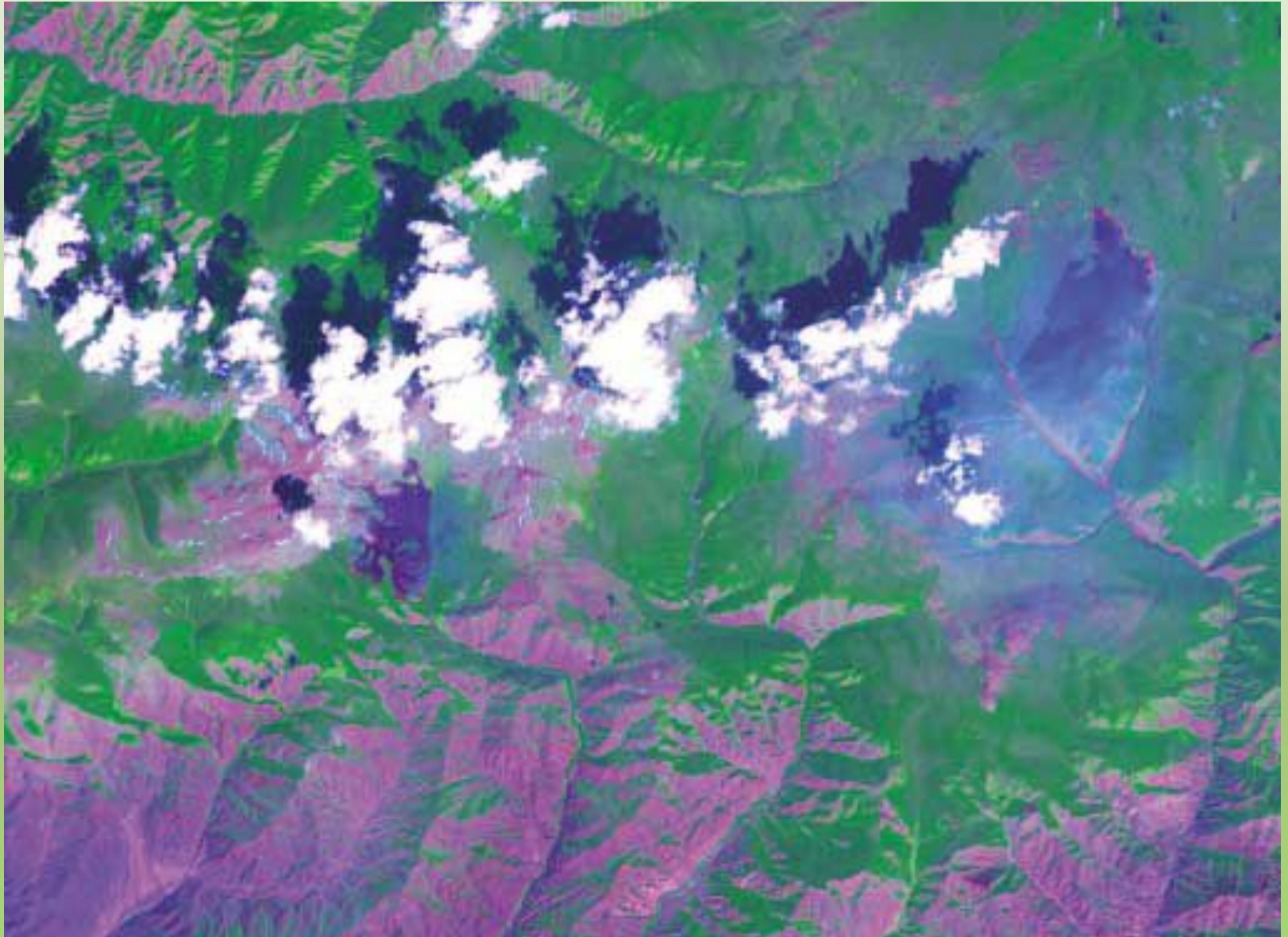


Нарушение лесного покрова в результате пожаров (лес после низового пожара)



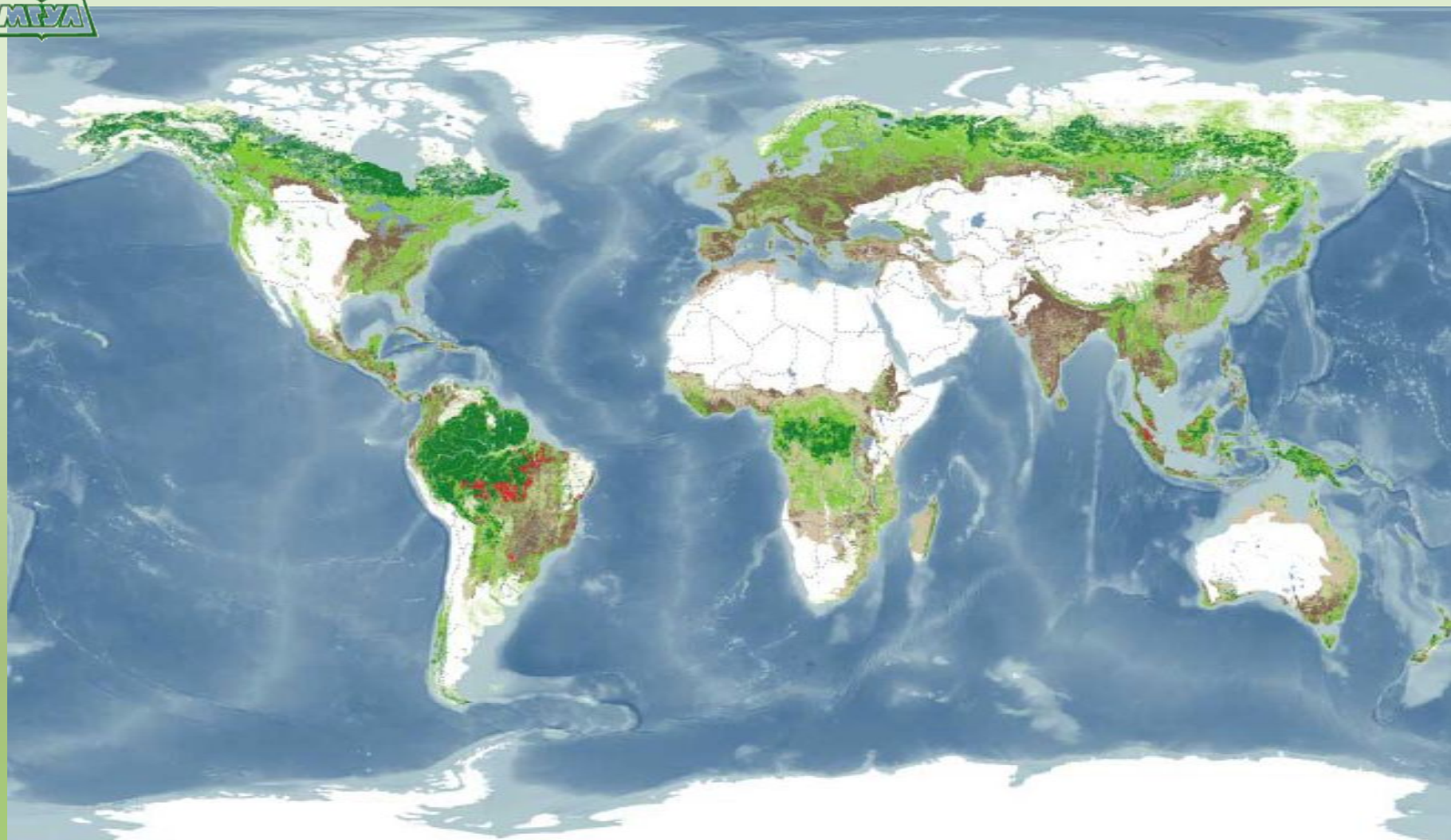


Нарушение лесного покрова в результате пожаров (лесные пожары в Западных Саянах)











Историческое и современное состояние лесного покрова



Леса сегодня (после 2000 года)

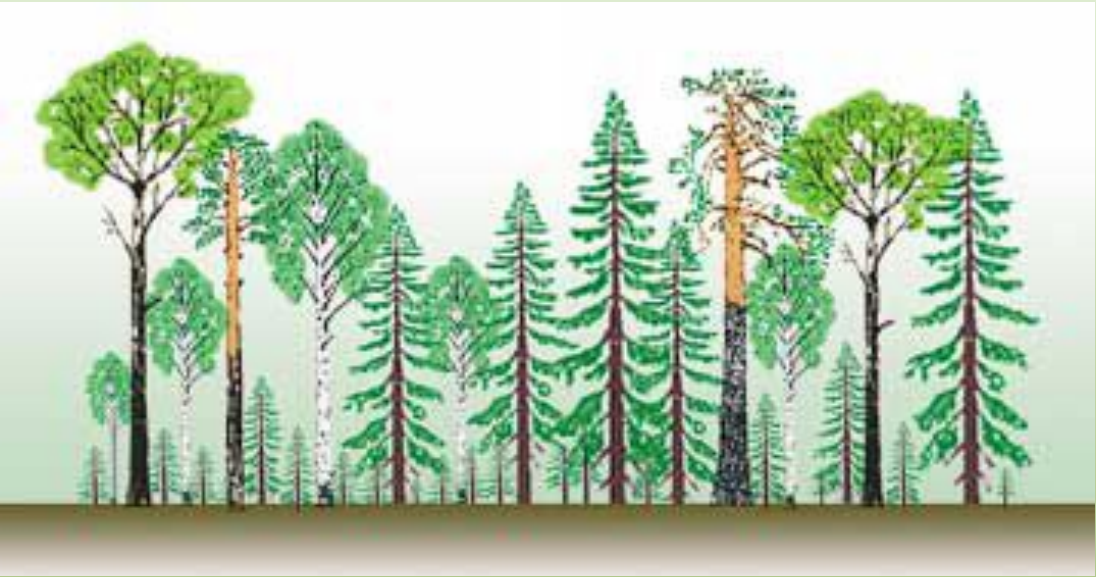
-  Малонарушенные леса (сожннутость древесного полога более 30%)
-  Леса, где ведется лесное хозяйство, или фрагментированные леса (сожннутость древесного полога более 30%)
-  Редкостойные леса, где ведется лесное хозяйство, или фрагментированные леса (сожннутость древесного полога 15–30%)

Территории, ранее покрытые лесом

-  Обеслесение тропиков в течение последних лет (2000–2005)
-  Поля и застроенные территории
-  Луга и пастбища



Структура ярусов древостоя малонарушенных и нарушенных лесов



Малонарушенный лес



Нарушенный лес

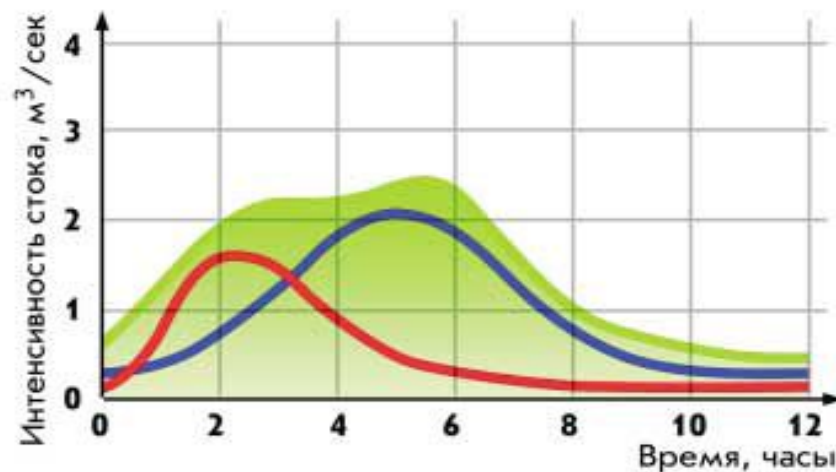
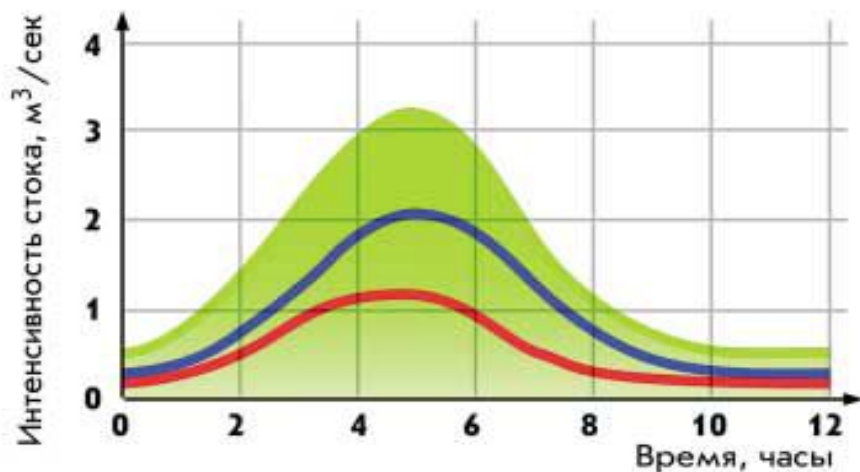
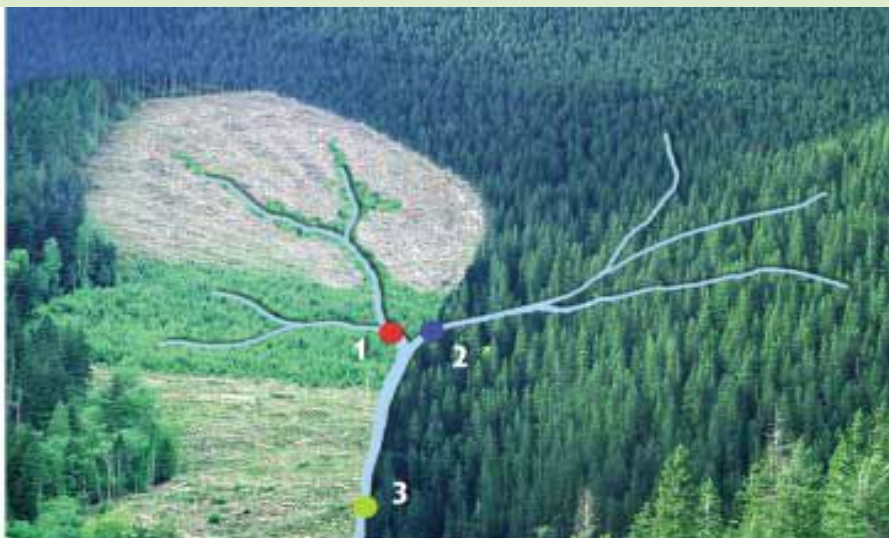


Влияние сплошных рубок леса на речной сток после ливней:

А — полностью облесенная водосборная территория;

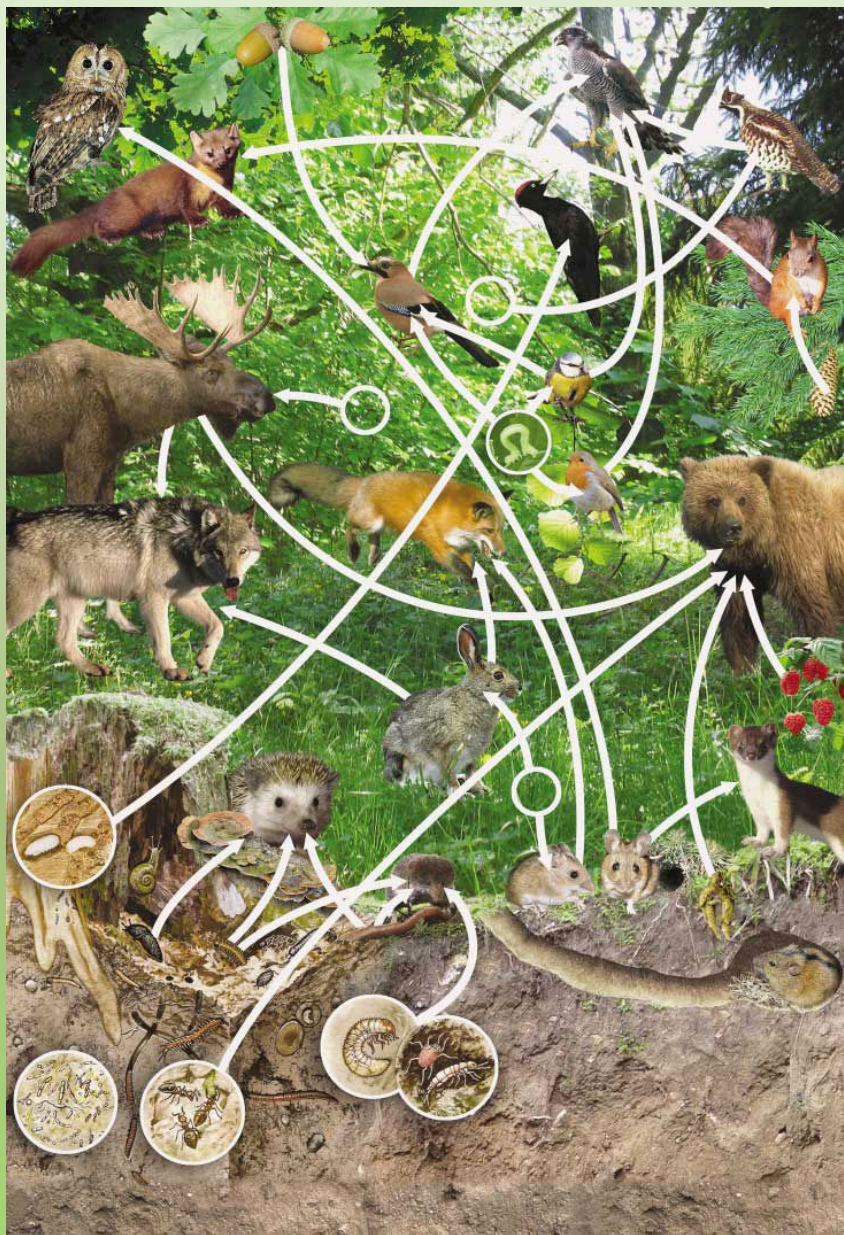
Б — лес на значительной части водосборной территории вырублен.

Разными цветами обозначены пункты замера интенсивности стока (1, 2 и 3)





Взаимосвязи видов в экосистемах (пищевые цепи и другие взаимосвязи)





Малонарушенные лесные территории России и их нарушения хозяйственной деятельностью и катастрофическими пожарами последних десятилетий





Лесное хозяйство включает в себя, помимо лесопользования, в том числе охрану и защиту лесов и другие действия.

Противопожарный разрыв (Ленинградская область)





Плантационное хозяйство,
основной характеристикой
которого является
ускоренное интенсивное
выращивание древесины.

**Плانتации эвкалиптов
(Южно-Африканская Республика)**





Возрастная структура лесов



Одновозрастная



Разновозрастная



Карта лесов России

