

# Сосновый лес







[www.blikst.ru](http://www.blikst.ru)






Шумят сосновые леса,  
И сосны- стройные, прямые  
Как будто стрелы золотые,-  
Уходят смело в небеса.



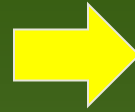
# Проблемные вопросы:

- ◆ Когда появилась сосна?
  - ◆ Как отличить сосну от ели?
  - ◆ Какие растения растут в сосновом лесу?
  - ◆ Какая польза от сосны?
- 
- A stylized, dark green silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide. The mountains are depicted with jagged peaks and are rendered in a gradient of dark green shades.



- ◆ У сосны древняя история. Она появилась на Земле 150 миллионов лет назад. За это время неоднократно менялся лик планеты. Сосна преодолела время, зацепилась корнями за землю и дожила до наших дней.





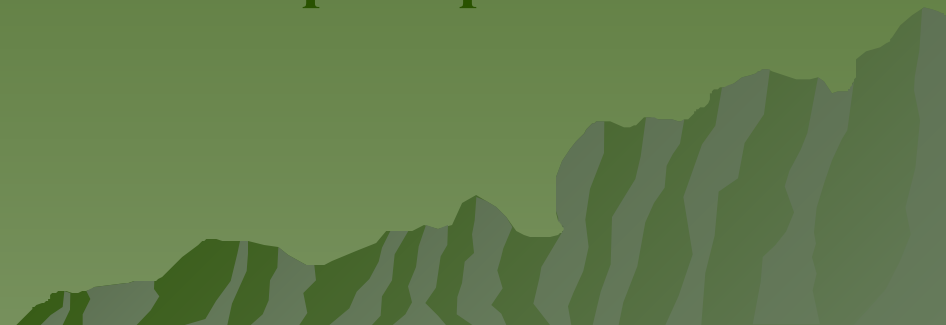
**тонкая  
золотисто-оранжевая**



# **СОСНОВАЯ КОРА**



**грубая  
шершавая  
серо-коричневая**



# ВОЗДУХ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ



запах  
хвои

душисты  
й

запах  
смолы

сухой

оказывает оздоравливающее  
действие на организм

целебный

много  
кислорода,  
фитонцидов



# СОСНОВЫЕ ИГЛЫ



зеленые  
длинные  
узкие  
располагаются парами





# ШИШК И

Шишки на сосне растут долго- два года.



Вначале они зеленые.



А когда семена в них полностью созреют, становятся коричневыми.



# РАСТЕНИЯ СОСНОВОГО ЛЕСА



**брусника**



**кислица**



**вереск**



**вороний глаз**



**черника**



**кошачья лапка**













«Люблю я лес в любое время года,  
Я слышу веток медленную речь...  
Все это называется природа,  
Давайте же всегда ее беречь».