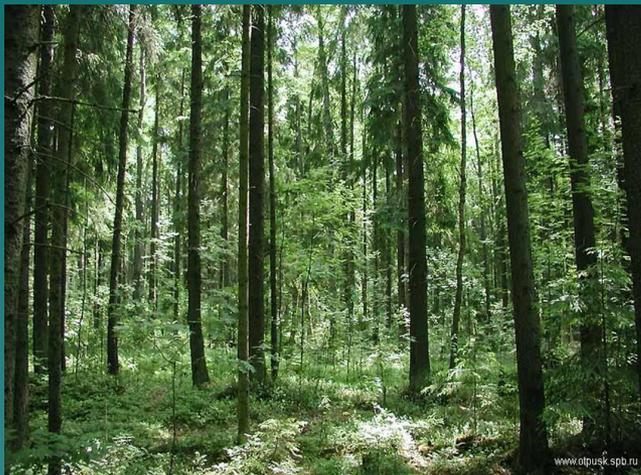


# Растительные сообщества и взаимосвязи в них.

Биология 7 класс

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

# Растительные сообщества:



лѐс



стѐпль



болото

луг



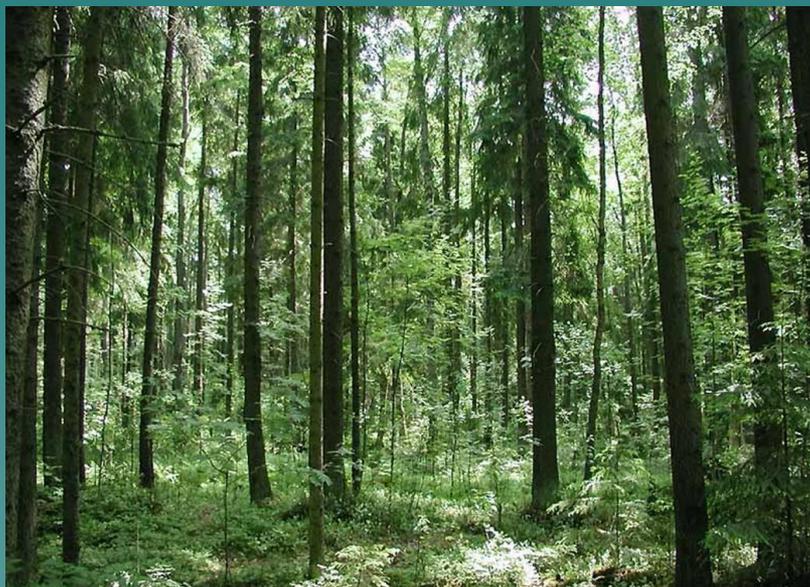
**Растительное сообщество** или фитоценоз (от греч.слов «фитон» - растение и «койнос» - общий) – это группы растений, приспособленных к определенным условиям жизни на определенном участке земной поверхности и друг к другу в течение длительного времени.



# ФИТОЦЕНОЗЫ



Естественные  
(природные)



Искусственные  
(созданные человеком)





**Здесь в зарослях лесных,  
Где все для сердца мило,  
Где чистым воздухом  
Так сладостно дышать,  
Есть в травах и цветах  
Целительная сила,  
Для всех умеющих  
Их тайну разгадать.**

**(Р.Рождественский)**

# Типы растительных сообществ

Лес, луг, болото, озеро или река – это растительные сообщества. Но и леса, и луга, и болота, в свою очередь бывают разными.

В наших лесах часто преобладает какая-нибудь порода – ель, сосна, береза, дуб. Тогда говорят о лесах – еловый, сосновый, смешанный или широколиственный.



Заполнить таблицу

# Типы растительных сообществ

Растительное сообщество	Преобладающий вид	Почва	Освещённость	Сопутствующие виды
Еловый лес				

# Типы растительных сообществ



## Еловый лес:

хвоя ели разлагается медленно, накапливаясь с каждым годом образует подстилку, влияющую на свойства почвы, температуру и влажность

Сопутствующие растения елового леса:

кислица



майник



черника



брусника



мхи



# Растения елового леса

Брусника



Черника



# Растения елового леса

Майник двулистный



Грушанка



# Типы растительных сообществ



## Сосновый лес:

- песчаная почва, в которой мало питательных веществ;
- много света;
- бедный видовой состав.

Сопутствующие растения соснового леса:

кошачья лапка

сфагнум

герань

сон-трава

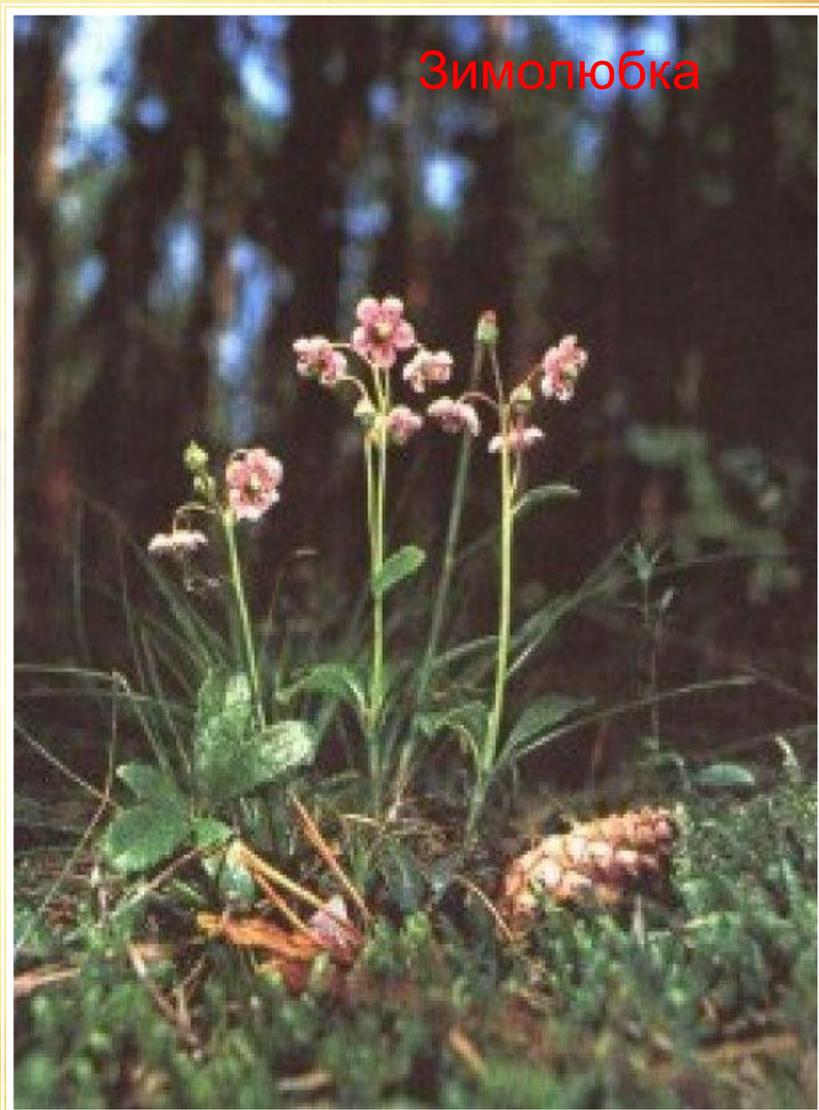


# Растения соснового леса

Вереск



Зимолюбка



# Растения соснового леса

Кладония лесная



Прострел трава



# Типы растительных сообществ

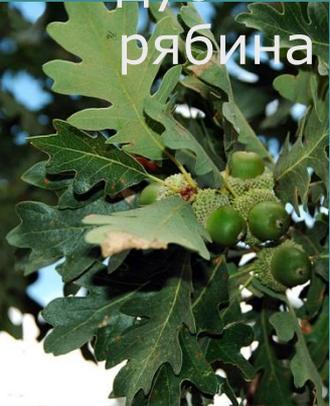


## Широколиственный лес:

почвы богаты минеральными веществами, поэтому видовой состав разнообразен

## Из деревьев здесь растут:

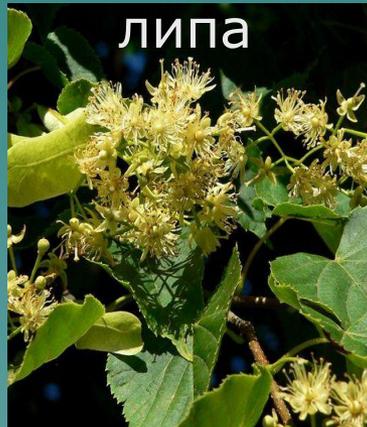
дуб  
рябина



клен



липа



береза



# Растения широколиственного леса



# Типы растительных сообществ

## Широколиственный лес:

Из кустарников здесь встречаются:

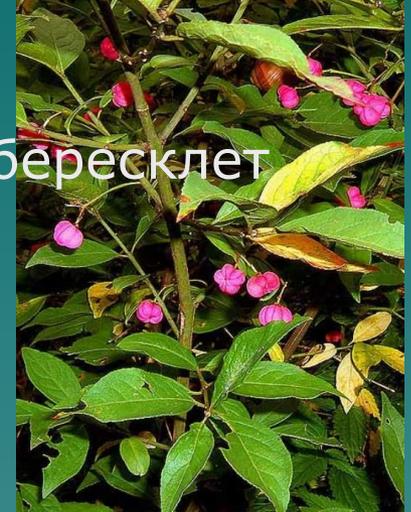
орешник(лещина)



жимолость лесная



бересклет



## Травянистый покров:

вороний глаз



копытень



медуница



ветреница



# Растения широколиственного леса



Бересклет бородавчатый



Бузина



Рябина

# Растения широколиственного леса



Калина

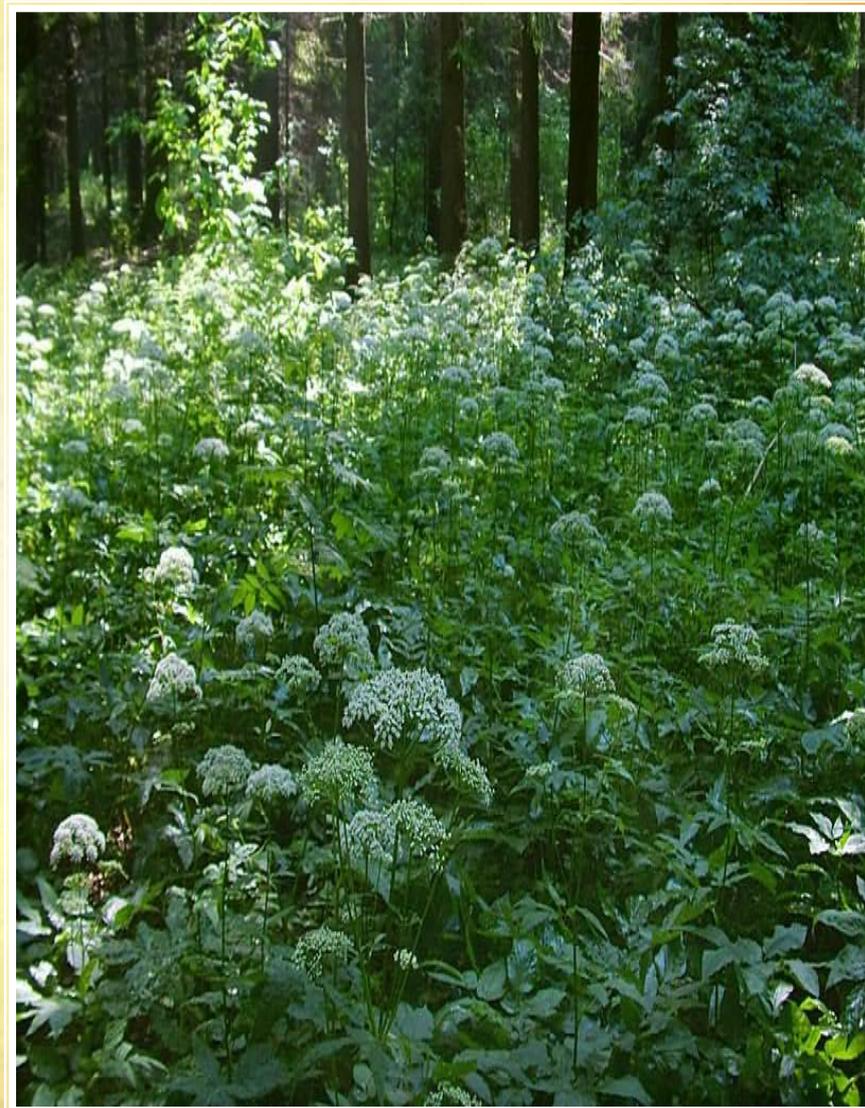


Волчье лыко

# Растения широколиственного леса



**Бор развесистый**



**Сныть лесная**

# Растения широколиственного леса



**Чистец лесной**



**Ясменник душистый**

# Растения широколиственного леса



**Ландыш майский**



**Печеночница благородная**

# ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ◆ 1. Что называют растительным сообществом?
- 2. Какие растительные сообщества вы знаете?
- ◆ 3. Что такое растительность?
- ◆ 4. Что такое флора?
- 5. Почему весной и осенью наблюдается смена растительного покрова?

# Задание на дом

- ◆ Параграф 17