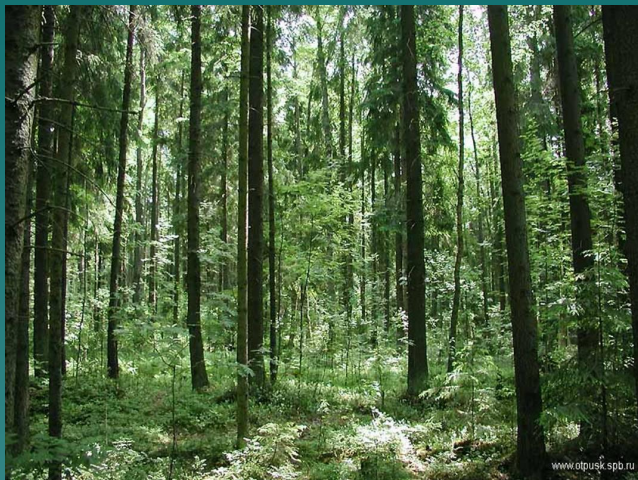


Растительные сообщества и взаимосвязи в них.

Биология 7 класс

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located in the bottom right corner of the slide.

Растительные сообщества:



лѐс



стѣпъ



болото



луг

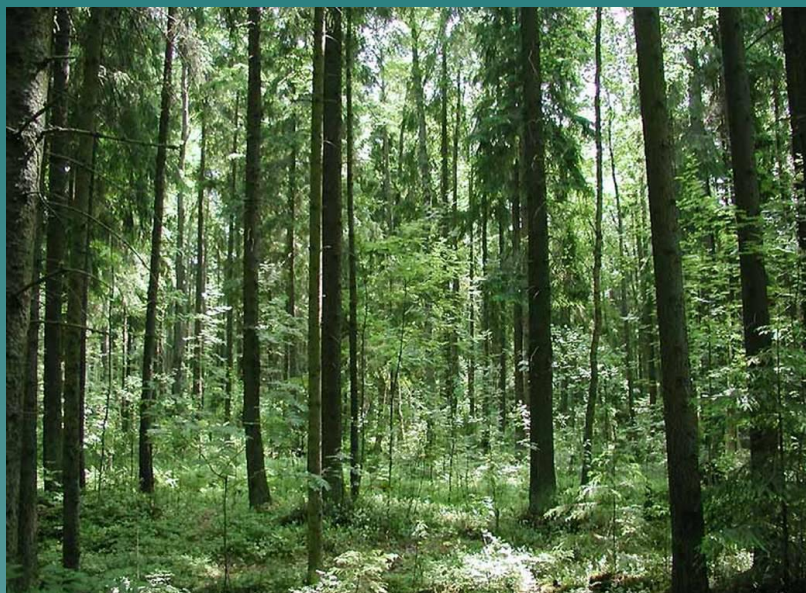
Растительное сообщество или фитоценоз (от греч.слов «фитон» - растение и «койнос» - общий) – это группы растений, приспособленных к определенным условиям жизни на определенном участке земной поверхности и друг к другу в течение длительного времени.



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

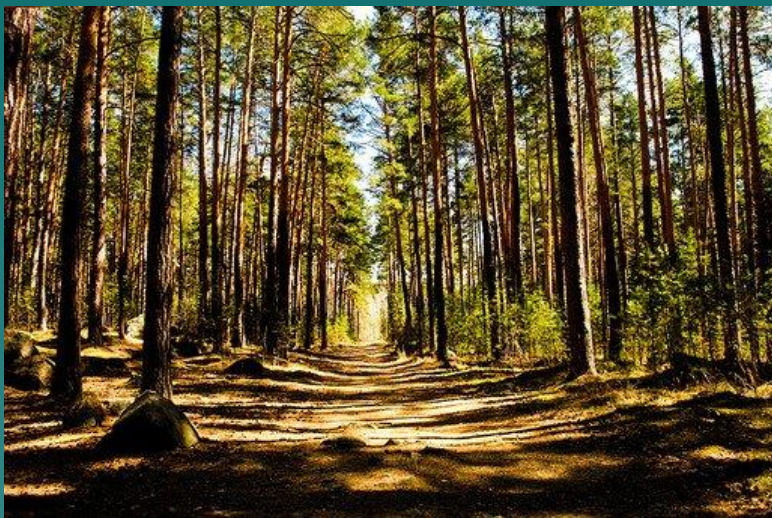
Майник двулистный



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

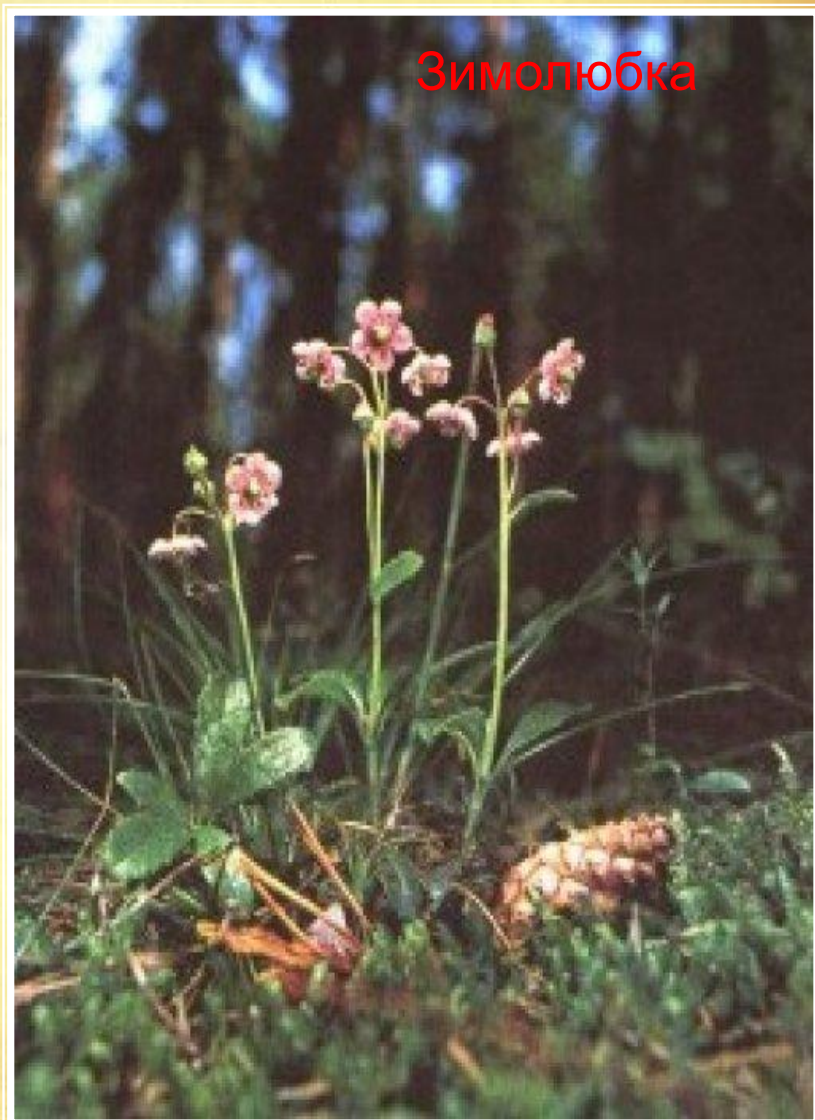


Растения соснового леса

Вереск



Зимолюбка



Растения соснового леса

Кладония лесная



Прострел трава



Типы растительных сообществ

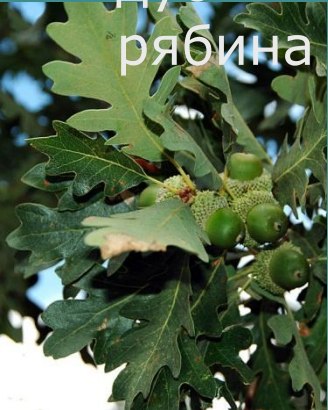


Широколиственный лес:

почвы богаты минеральными веществами, поэтому видовой состав разнообразен

Из деревьев здесь растут:

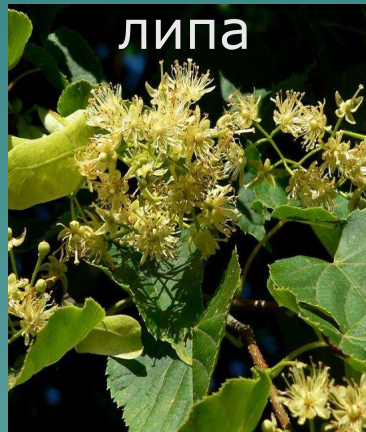
дуб
рябина



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