

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

ВАМ НЕОБХОДИМО:

Ознакомиться с теоретическим материалом по теме

«Видовой состав растительности

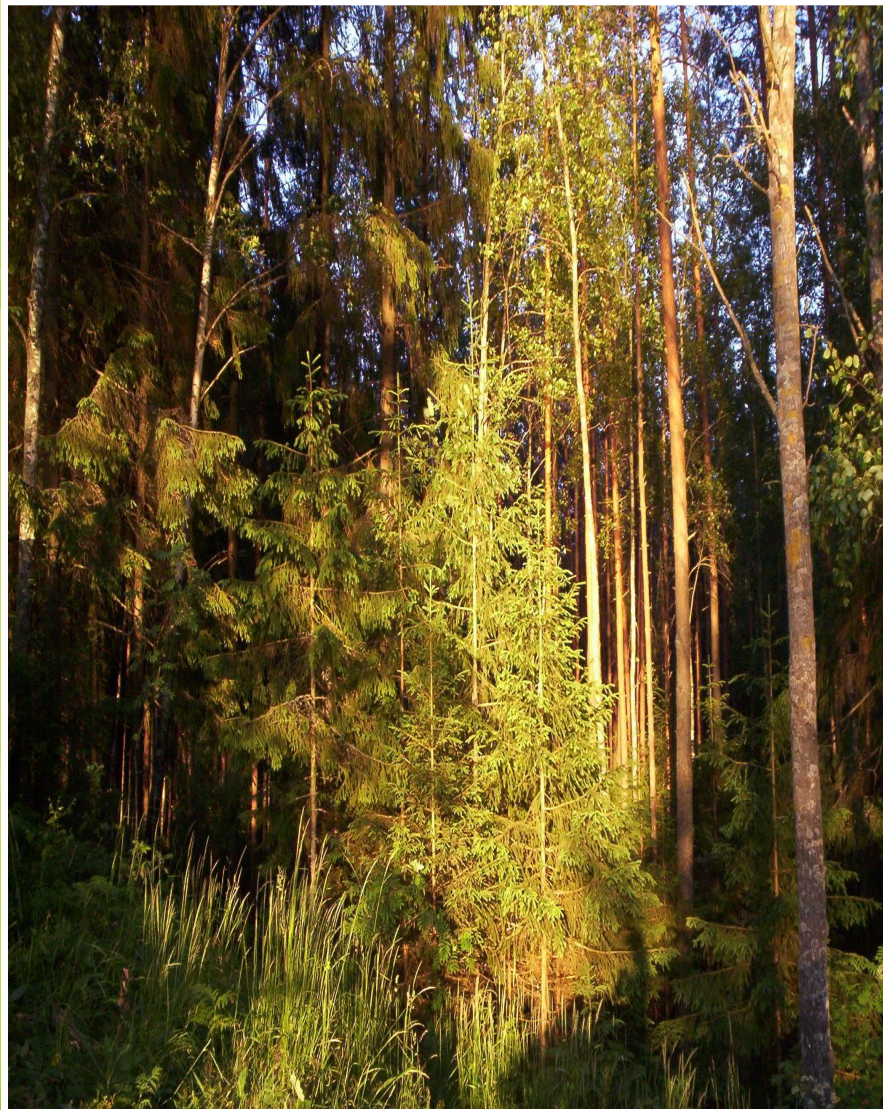
Донецкой Народной Республики»



Растительные сообщества

Природные
сообщества

Природные сообщества



В природе разные виды растений растут не изолировано одно от другого, а совместно, образуя естественные заросли, называемые растительными сообществами, или **фитоценозами**.

Группы взаимосвязанных друг с другом растений разных видов, длительное время произрастающих на одной территории и оказывающих влияние друг на друга и среду обитания, называются **растительным сообществом**.

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.



Растения елового леса

Еловые леса обычно растут на тяжелых, влагоемких суглинистых почвах. Хвоя ели разлагается медленно, накапливаясь с каждым годом, и образуя подстилку, влияющую на температурный режим, влажность и другие свойства почвы.



Растения елового леса



В еловом лесу мало света, влажность повышена. Даже в жаркий день здесь прохладно.

Травяной покров не богат видами, под густыми елями растут тенелюбивые растения и мхи.

1. РАСТЕНИЯ ЕЛОВОГО ЛЕСА

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ



1



2

СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

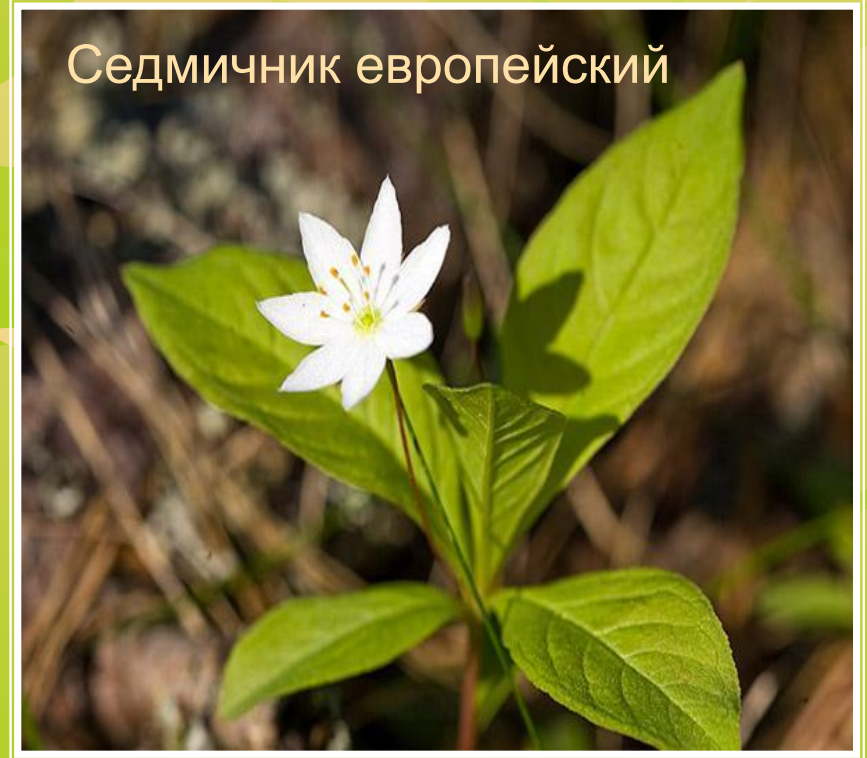
1 - ель обыкновенная, 2 - ель европейская, 3 - можжевельник, 4 - падуб, 5 - голубика обыкновенная, 6 - черника обыкновенная,
7 - малина дикая, 8 - черника обыкновенная, 9 - голубика обыкновенная, 10 - голубика обыкновенная, 11 - голубика обыкновенная,
12 - голубика обыкновенная, 13 - голубика обыкновенная, 14 - голубика обыкновенная, 15 - голубика обыкновенная.

Растения елового леса

Кислица



Седмичник европейский



Здесь можно встретить кислицу, седмичник, майник двулистный, грушанку, чернику, бруснику и различные мхи.

Растения елового леса

Брусника



Черника



Растения елового леса

Майник двулистный



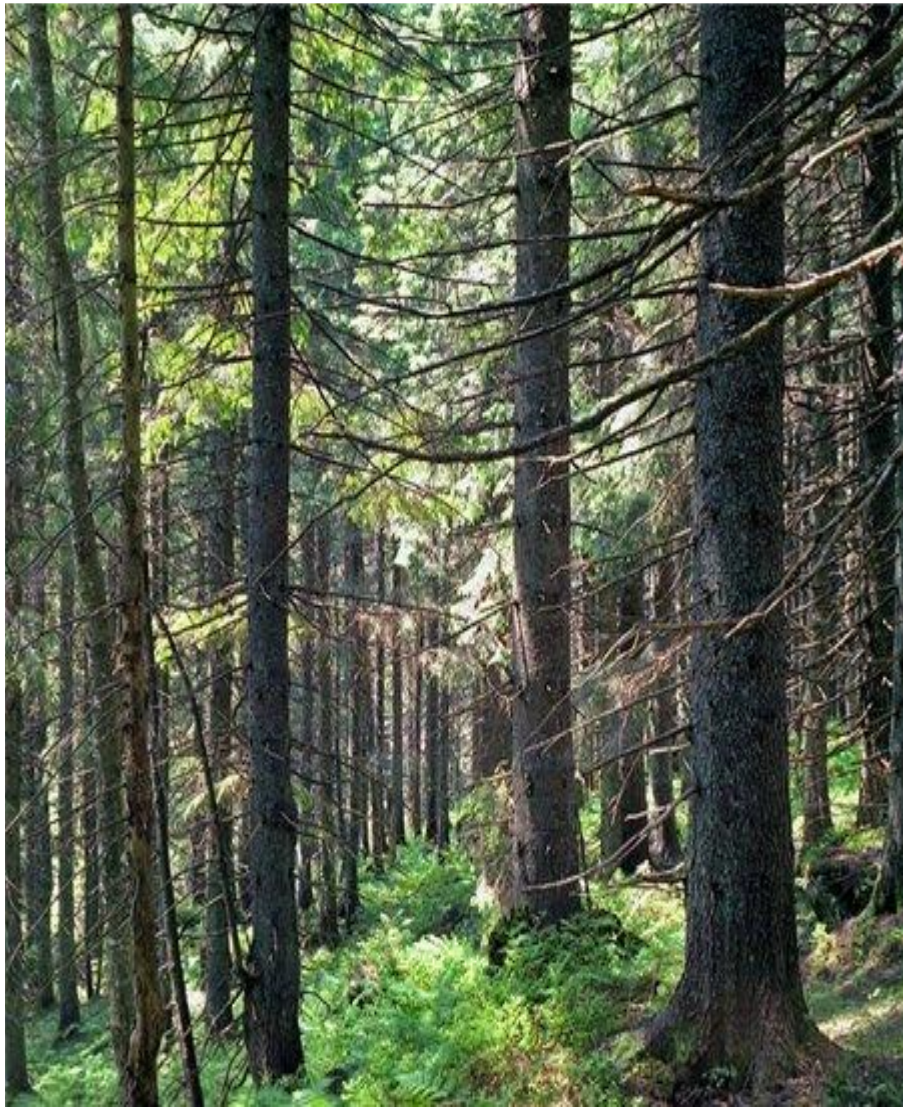
Грушанка



Растения елового леса



Сосновый бор



Сосновые леса предпочитают легкие песчаные почвы. Света в этих лесах достаточно, но из-за недостатка питательных веществ видовой состав растений беден.

В сухих сосновых лесах почву покрывают мхи и лишайники, среди которых растут вереск и некоторые сухолюбивые травы.

2. РАСТЕНИЯ СОСНОВОГО ЛЕСА

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ



1



2

СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

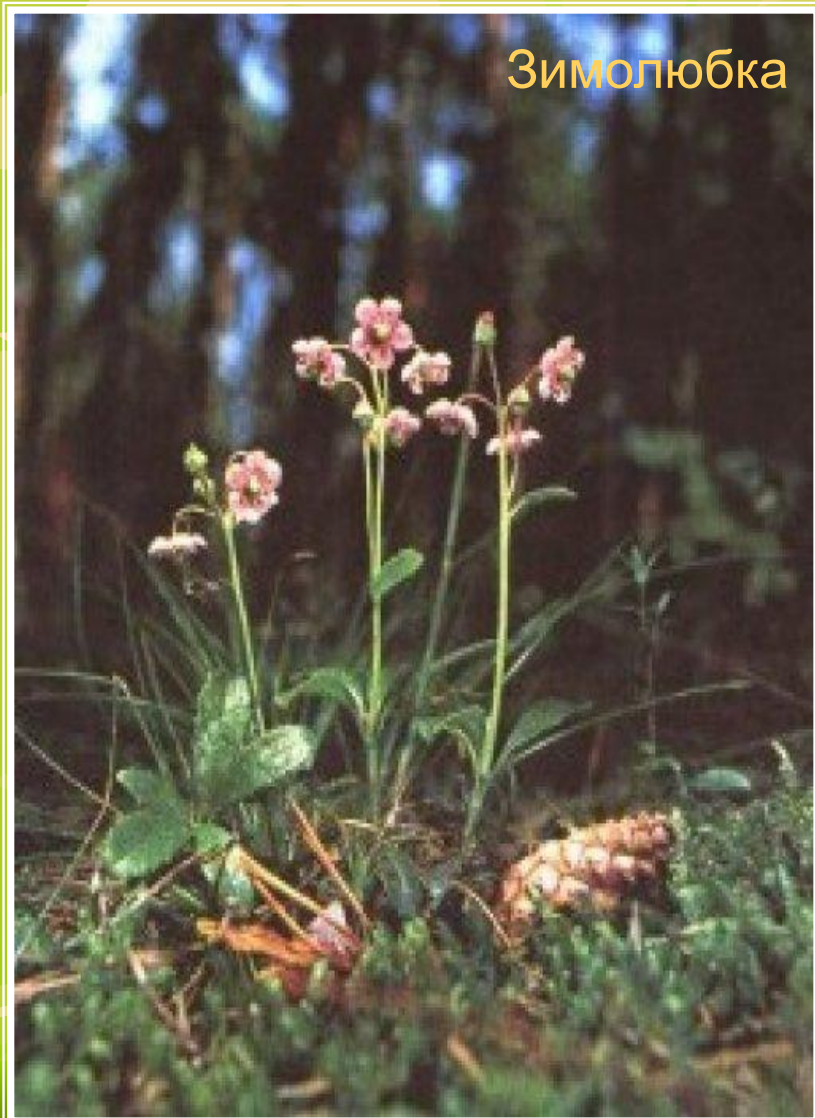
1 - сосна обыкновенная; 2 - лапшаница европейская; 3 - черника; 4 - брусника; 5 - прострел луговой; 6 - вахта белая обыкновенная; 7 - орех обыкновенный; 8 - яснотка белая душистая; 9 - анютины слезы; 10 - крапива двудельная; 11 - фиалка; 12 - ландыш обыкновенный.

Растения соснового леса

Вереск



Зимолюбка



Растения соснового леса



Растения соснового леса

Кладония лесная



Прострел трава



Растения соснового леса



Широколиственный лес



Растительные сообщества лиственных лесов привязаны к почвам богатым минеральными веществами. Их видовой состав более разнообразен.

Из деревьев здесь растут дуб, липа, клен, вяз, рябина, береза, ясень.

Из кустарников – лещина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, крушина, волчье лыко.

3. РАСТЕНИЯ ШИРОКОЛИСТВЕННОГО ЛЕСА



ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ



СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ



1-берёза повислая, 2-ольха зелёная, 3-ясень обыкновенная, 4-ель обыкновенная, 5-княжик обыкновенный, 6-княжик колючий, 7-барбарис обыкновенный, 8-княжик колючий, 9-княжик колючий, 10-княжик колючий, 11-княжик колючий, 12-княжик колючий, 13-княжик колючий, 14-грибы.

Растения широколиственного леса



Растения широколиственного леса



Клен



Липа

Растения широколиственного леса



Растения широколиственного леса



Калина

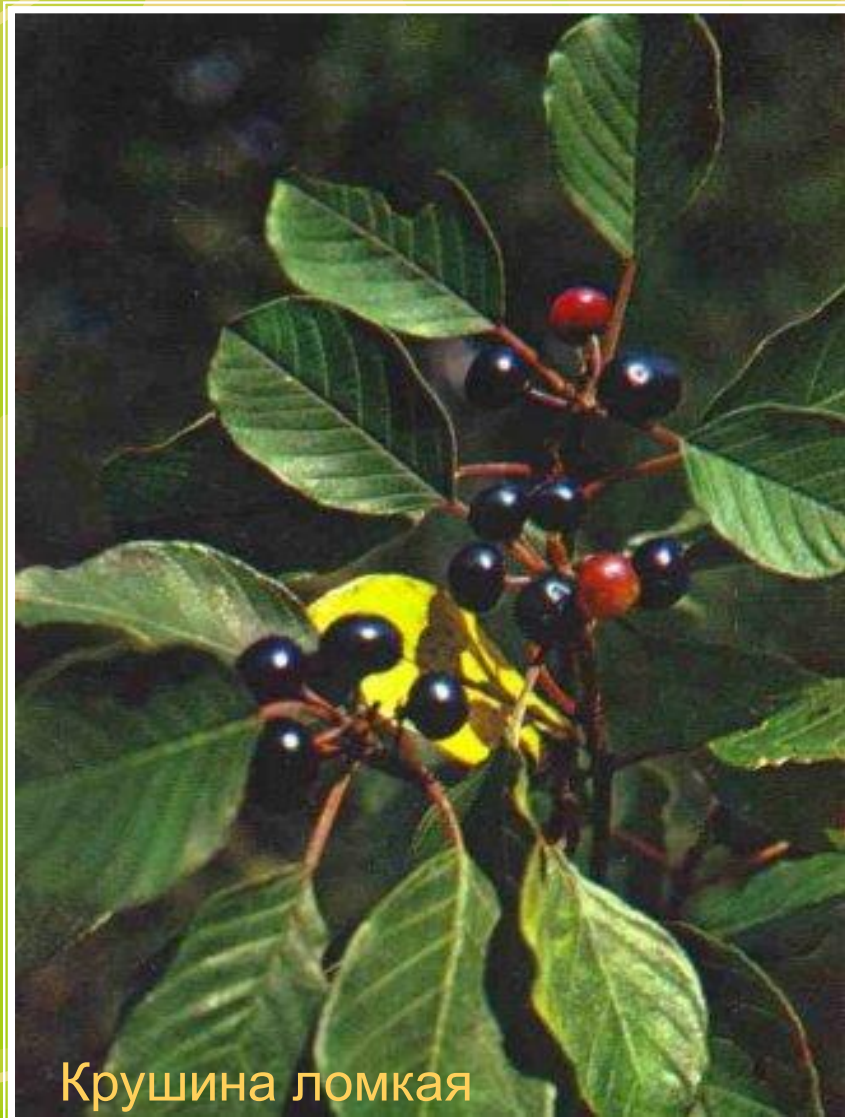


Волчье лыко

Растения широколиственного леса



Жимолость лесная



Крушина ломкая

Растения широколиственного леса



Бор развесистый



Сныть лесная

Растения широколиственного леса



Чистец лесной



Ясменник душистый

Растения широколиственного леса



Зеленчук желтый



Сочевичник или чина весенняя

Растения широколиственного леса



Растения широколиственного леса

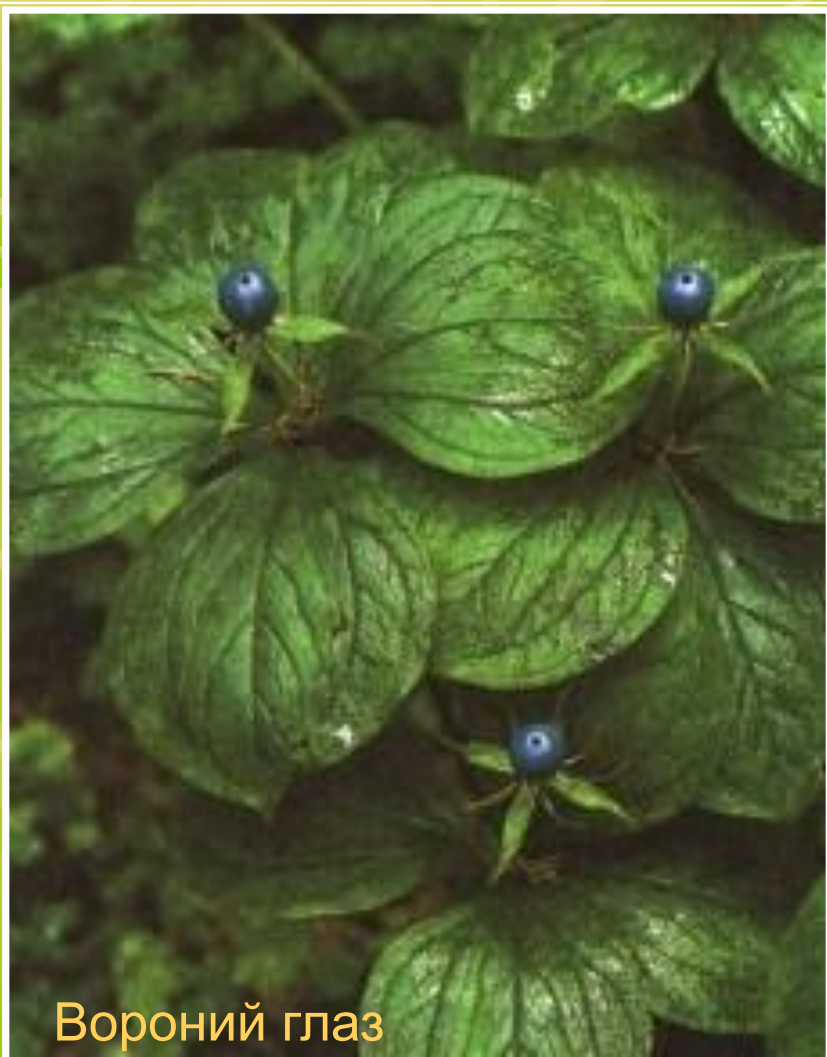


Пролеска



Чина лесная

Растения широколиственного леса



Вороний глаз



Копытень европейский

Растения широколиственного леса



Ландыш майский



Печеночница благородная