

# Растительные сообщества

В природе все живые организмы — растения, животные, грибы, микроорганизмы — тесно взаимосвязаны. Совокупность всех видов живых организмов, живущих совместно в одних и тех же условиях среды, называется **сообществом или биоценозом** (от греческих слов «биос» — жизнь и «койнос» — общий).



# растительные сообщества, или фитоценозы.

**естественные**

**Искусственные (агроценозы)**

Сколько солнца, бездонного неба.  
Степь без края... Белесый ковыль.  
Словно горы чистейшего снега –  
Солончак среди зеленой травы.





**Море красных и желтых тюльпанов  
Разливается ранней весной.  
Свежим утром от запахов пряных  
Сердце тает, находит покой.**

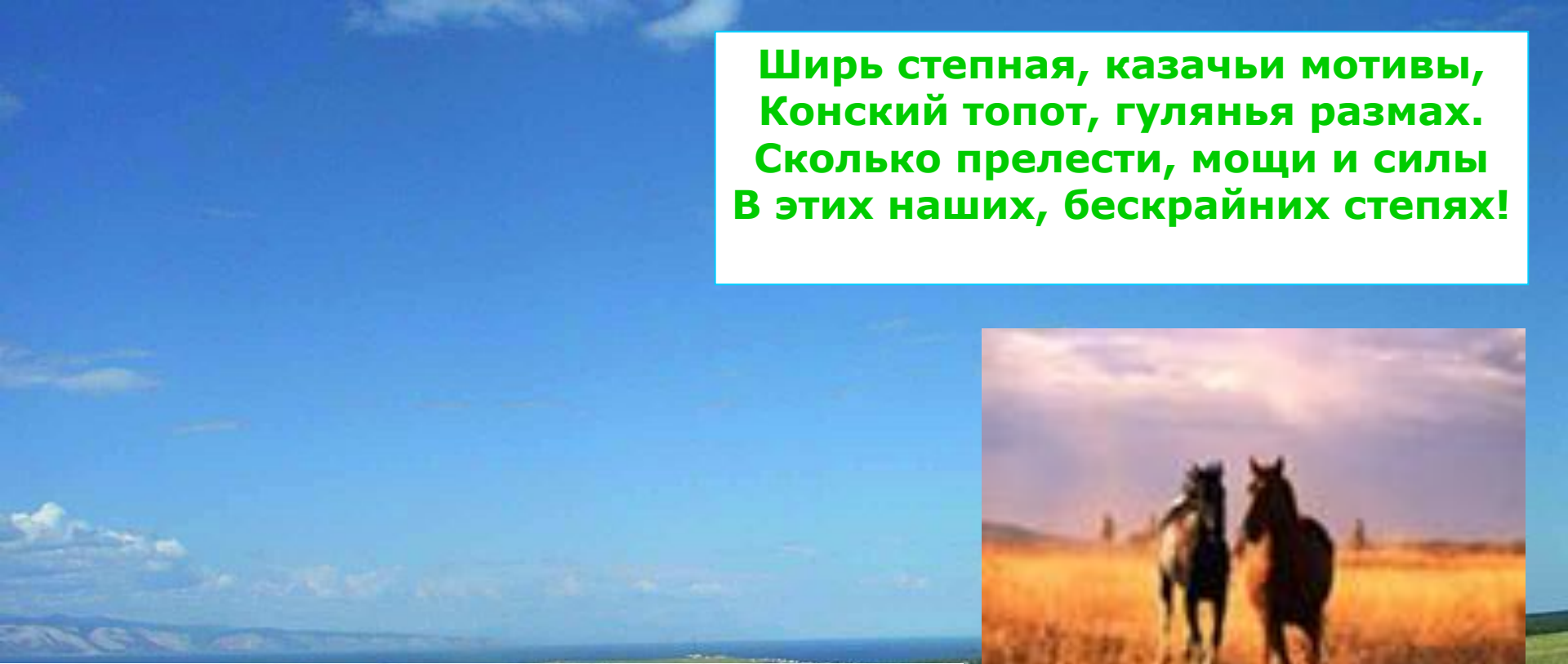


**Ветер легкой прохладой манит,  
Только волны бегут по степи.  
Запах трав перезревших дурманит,  
В жилах кровь от простора кипит.**



**КОВВЫІГІГ**

**Ширь степная, казачьи мотивы,  
Конский топот, гулянья размах.  
Сколько прелести, мощи и силы  
В этих наших, бескрайних степях!**





ШАЛФЕЙ



КОВЫЛЬ



ТИПЧАК



ЭКСПАРЦЕТ

РАСТЕНИЯ СТЕПИ



# Растения степи



**ИРИСЫ**



**МАКИ**

**Среди природных сообществ  
особая роль в биосферных  
процессах принадлежит  
лесу**

A lush green forest with tall trees and a mossy path. The scene is misty and serene, with sunlight filtering through the canopy. The ground is covered in vibrant green moss and ferns. The trees are tall and slender, with thick trunks. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Ребята, закройте глаза и мысленно  
перенеситесь в лес.

Тихо шуршит листва под ногами, поют птицы,  
воздух свеж и чист, все наполнено  
тишиной...».

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.

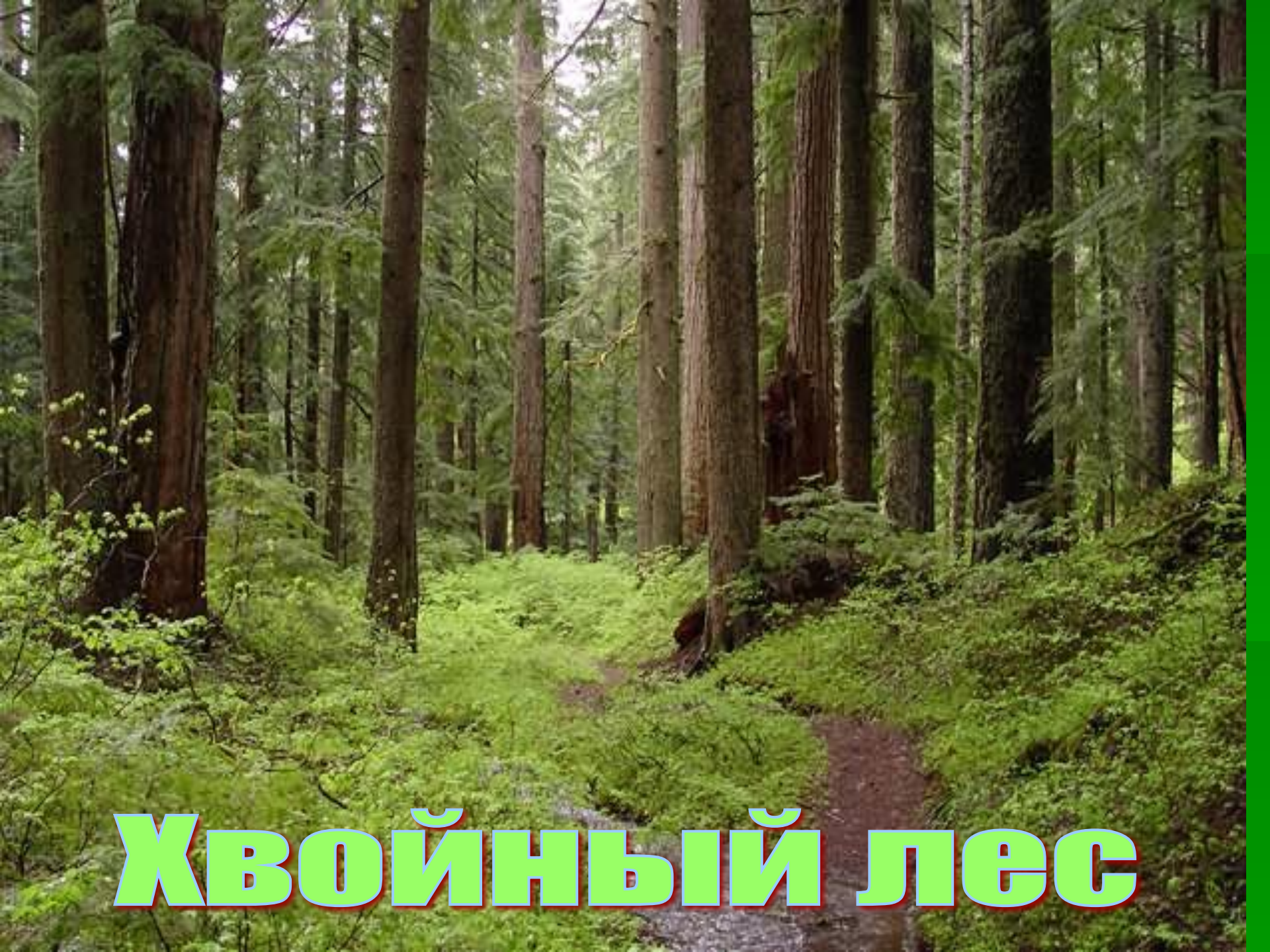
Р. Рождественский

# Лиственный лес





**Смешанный лес**



# ХВОЙНЫЙ ЛЕС

# Заполнить таблицу

Признаки	Еловый лес	Сосновый лес
Почва		
Свет		
Флора		

Признаки	Еловый лес	Сосновый лес
Почва	Тяжелые, влажгоемкие суглинистые	Легкие песчаные
Свет	Мало	Достаточно
Флора	Ель, кислица, седмичник, майник двулистный, черника, брусника, мхи	Сосна, мхи, лишайники, черника, костянка, грушанка, папоротник орляк, плаун булавовидный, вереск





Дуброўніца і Селіва  
Дуброўніца і Селіва

# «Этажи» леса

Деревья

(1 ярус - дубы, липы, березы)

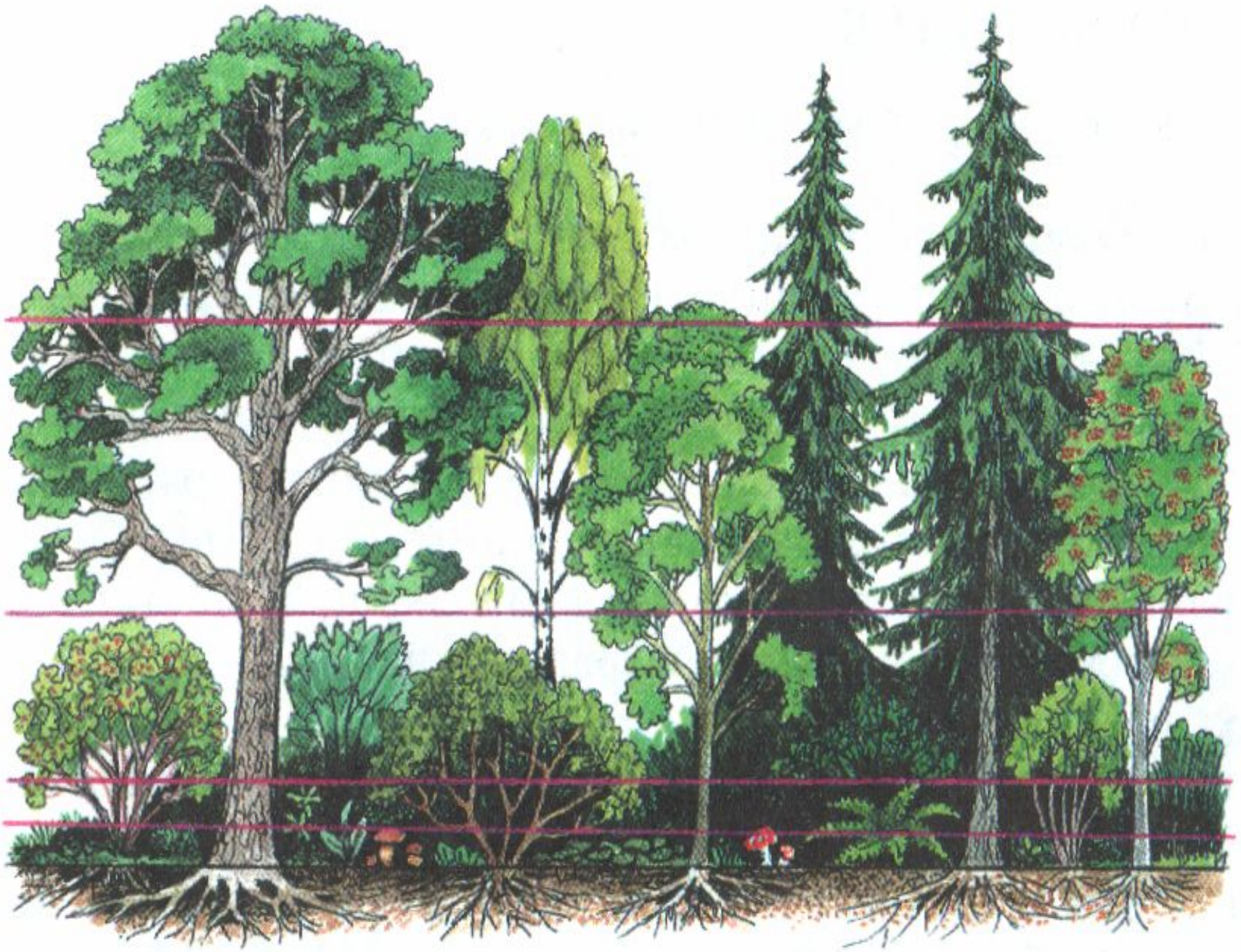
(2 ярус-рябина и черемуха)

Кустарники

(3 ярус)

Травы и папоротники (4 ярус)

Лишайники, мхи и грибы (5 ярус)



I

II

III

IV

V

## Домашнее задание:

**Творческое задание.  
Составление  
презентации по теме  
«Типы растительных  
сообществ»  
Подобрать стихи на  
природоохранную тему.**

