

# Интерактивная игра

## Природные зоны

Автор: Колышкина Елена  
Владимировна  
учитель географии высшей категории  
г. Новосибирск



# Игровое поле



ТУНДРА



ХВОЙНЫЙ  
ЛЕС



ЛИСТВЕННЫ  
Й ЛЕС



СТЕПЬ



ПУСТЫНЯ

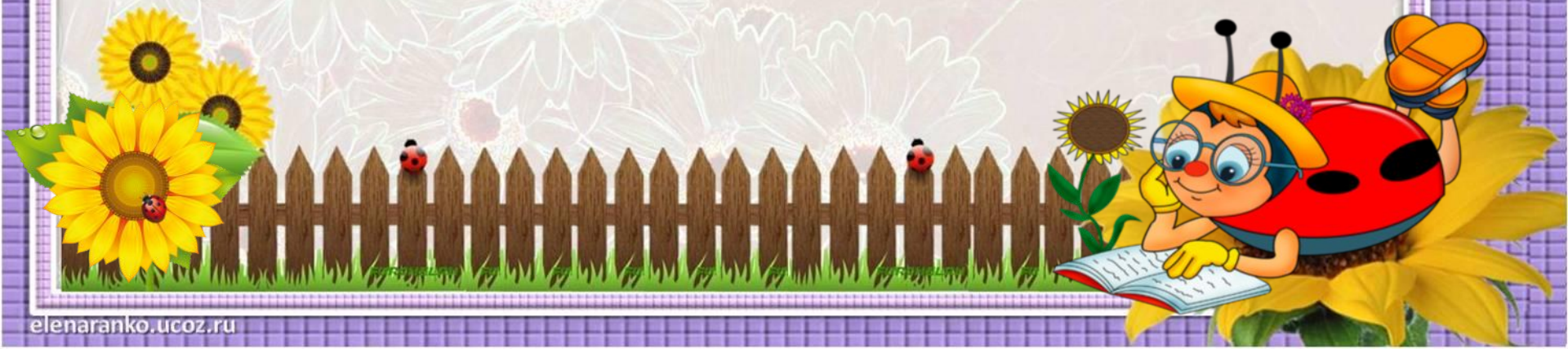


# Тундра



## Назовите приспособления растений к природным условиям тундры

*Из-за сурового климата в тундре  
преобладают низкорослые и стелющиеся  
растения*

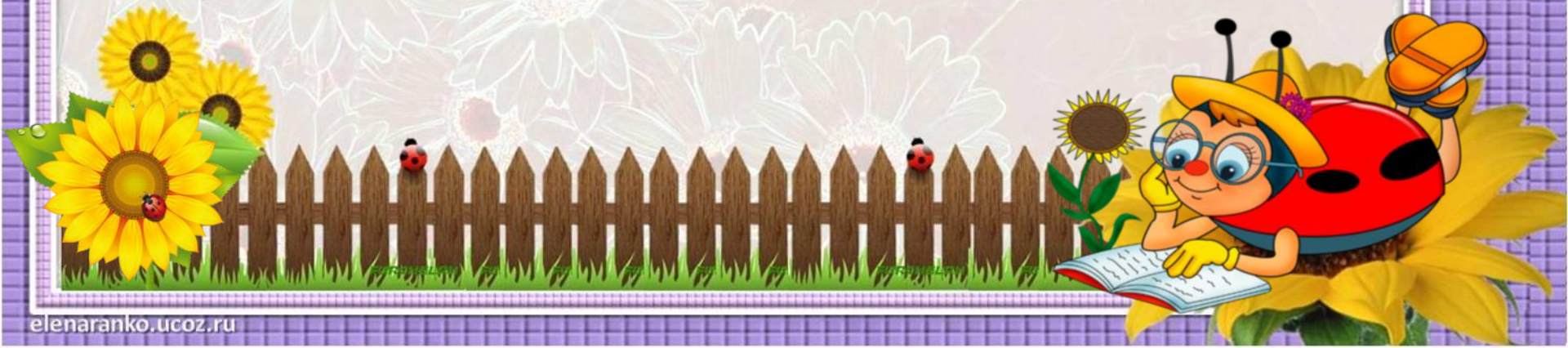


# Тундра

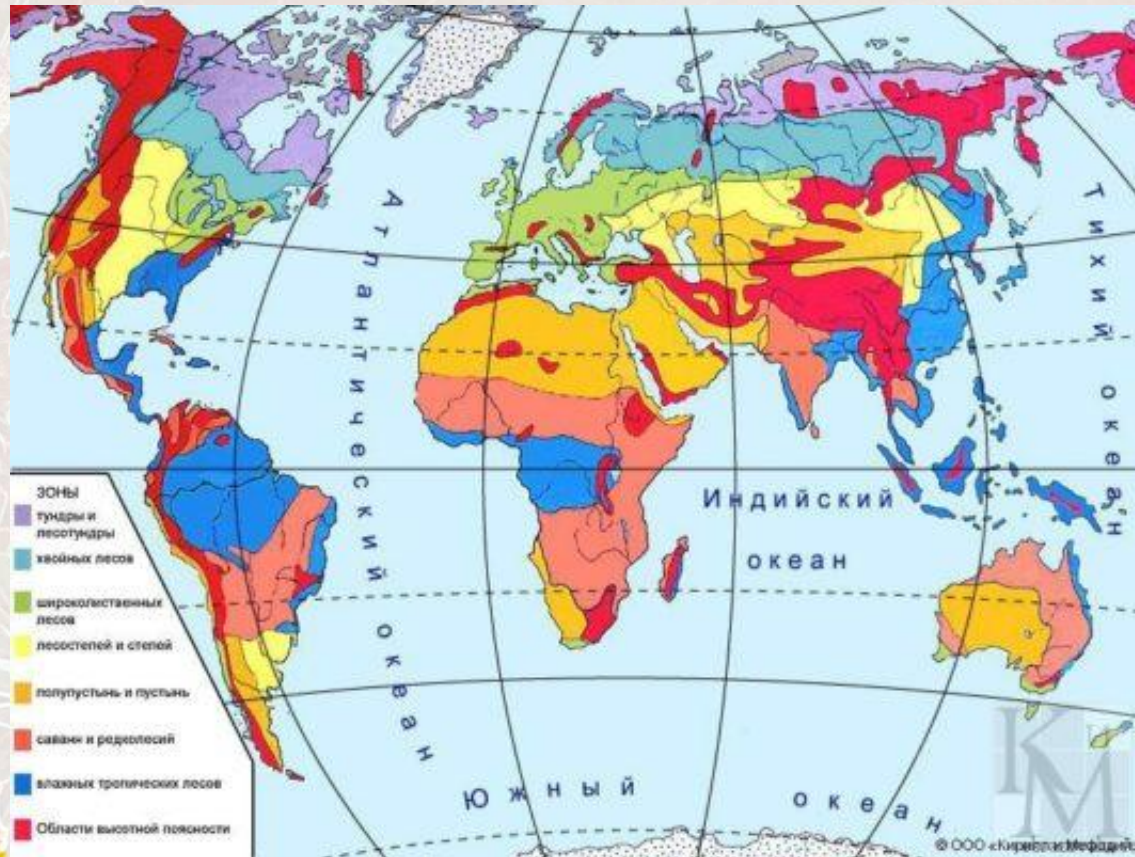


**Назовите почвы, которые распространены в тундре?**

*Тундрово-глеевые и болотно-тундровые почвы*



# Тундра



# Тундра



пред

мира



Белая куропатка



Заяц-беляк



Волк



Северный олень



Гагара



Полярная сова

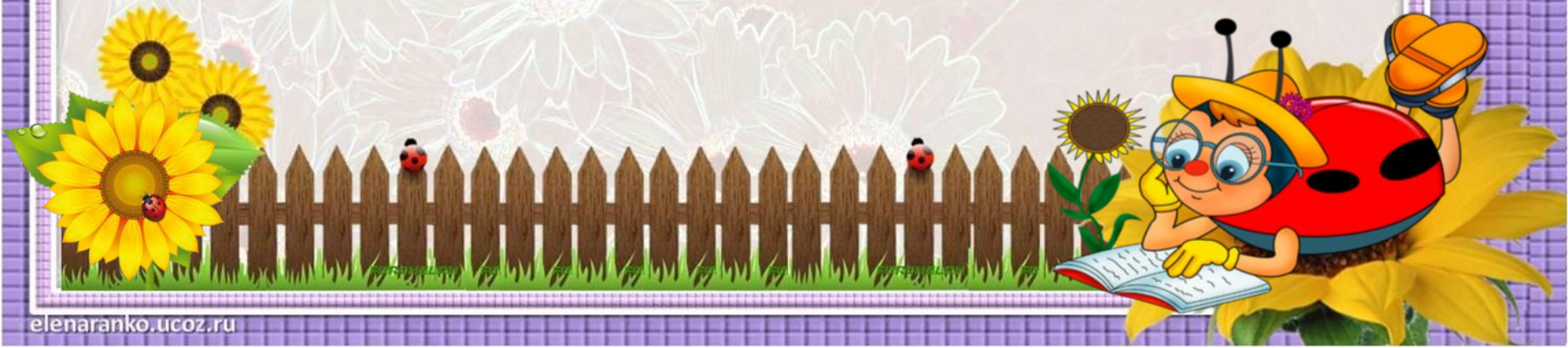


# Тундра



## Назовите причины большой заболоченности тундры

*Вечная мерзлота, переувлажнение грунта, небольшое испарение*

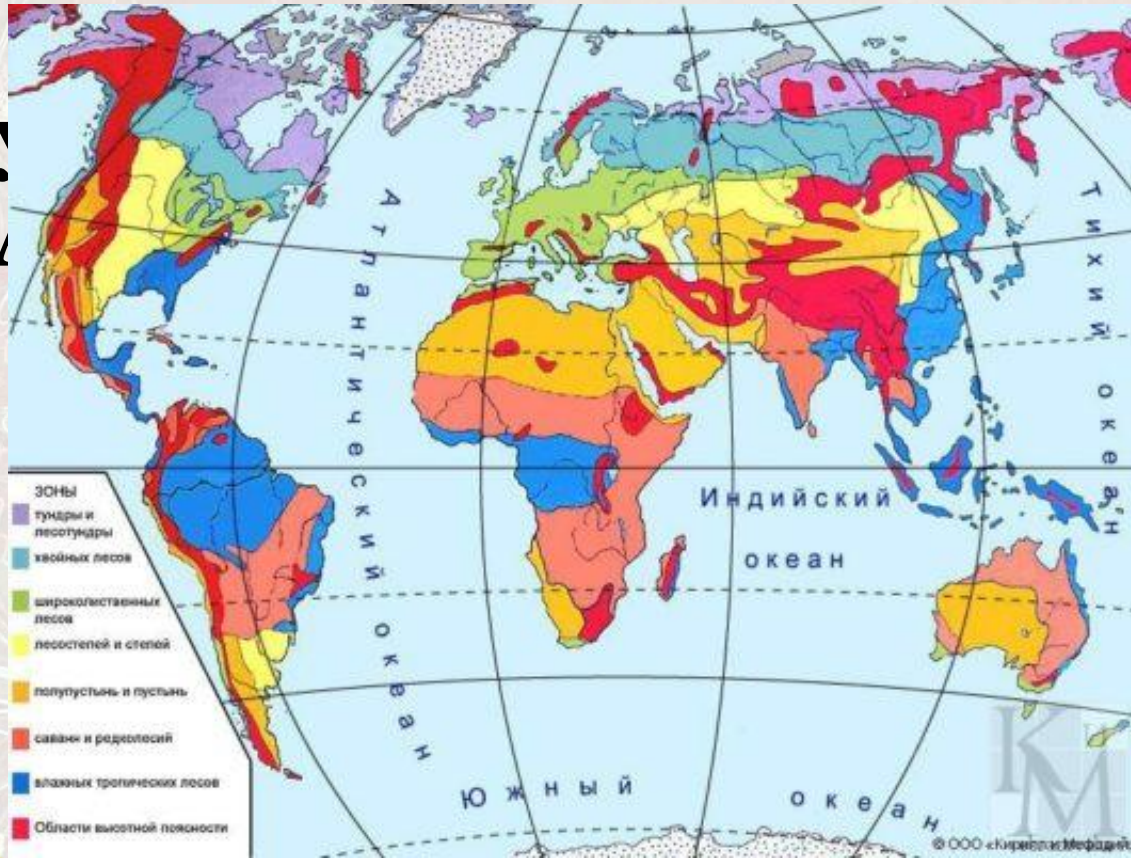


# Хвойный лес



Какую

зону?



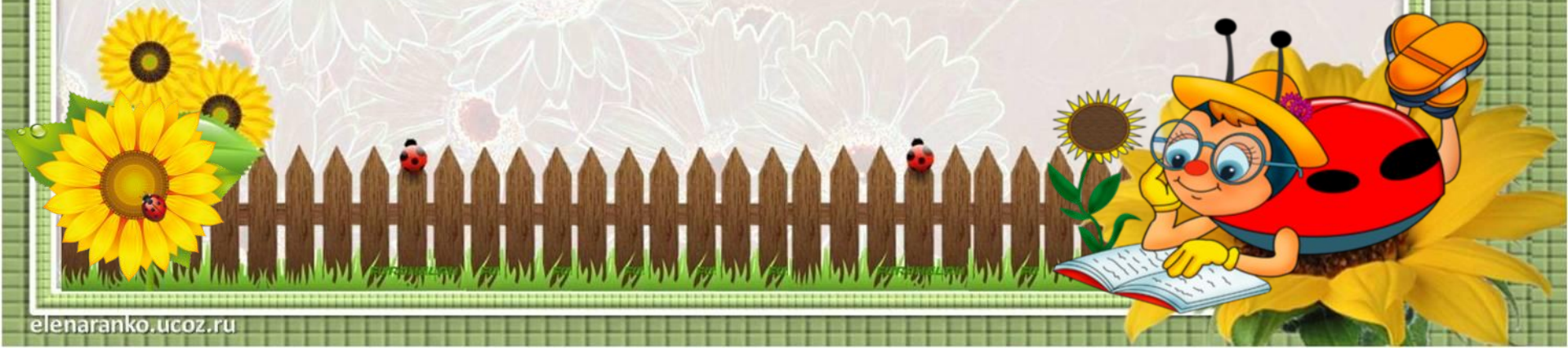


# Хвойный лес



**Какие почвы преобладают в тайге?**

*Подзолистые почвы*



# Хвойный лес



**Приведите примеры древесных хищников тайги**

*Соболь, куница*



СОБОЛЬ



КУНИЦА

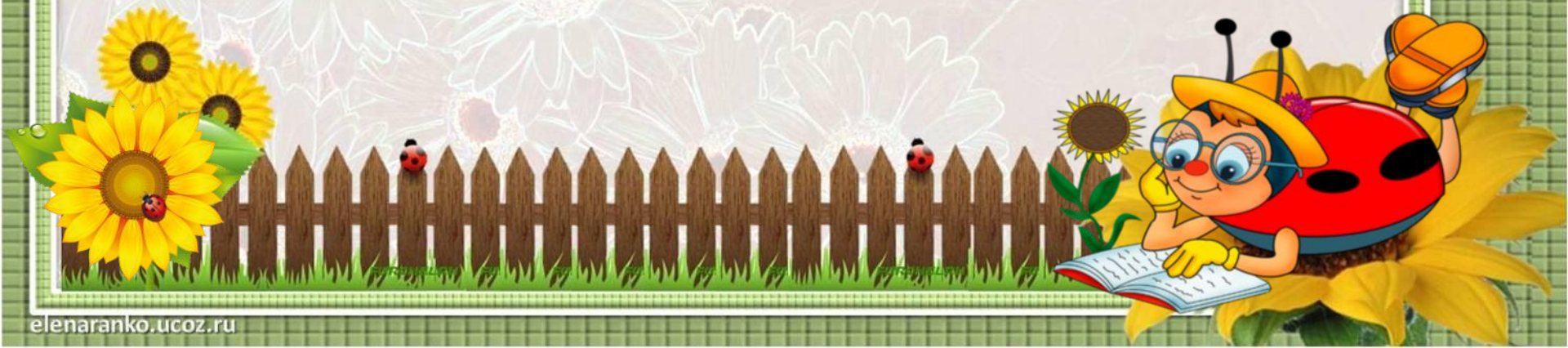


# Хвойный лес



**Приведите примеры хвойных  
деревьев**

*Сосна, ель, лиственница, пихта*

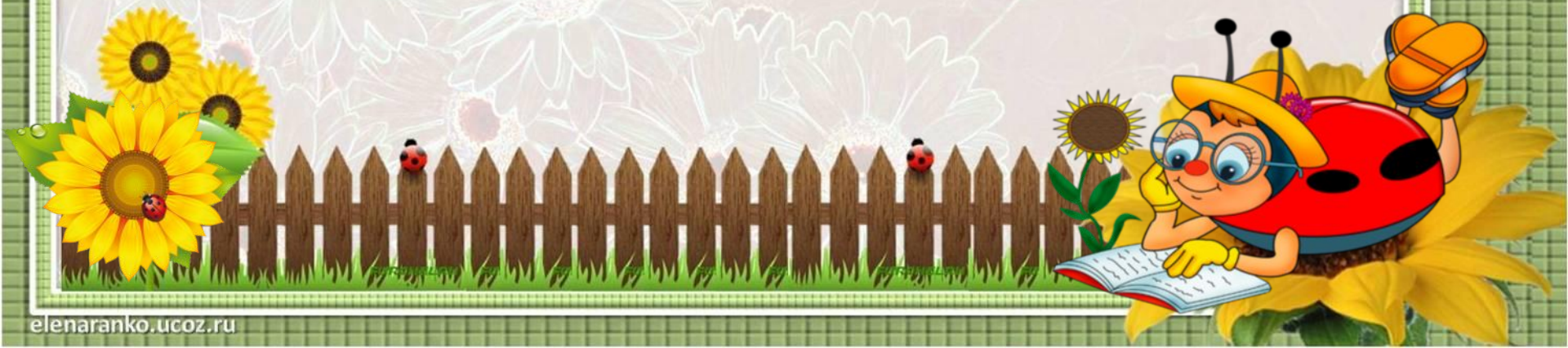


# Хвойный лес



## Опишите климат тайги

*Холодная длинная зима и короткое тёплое  
и влажное лето*

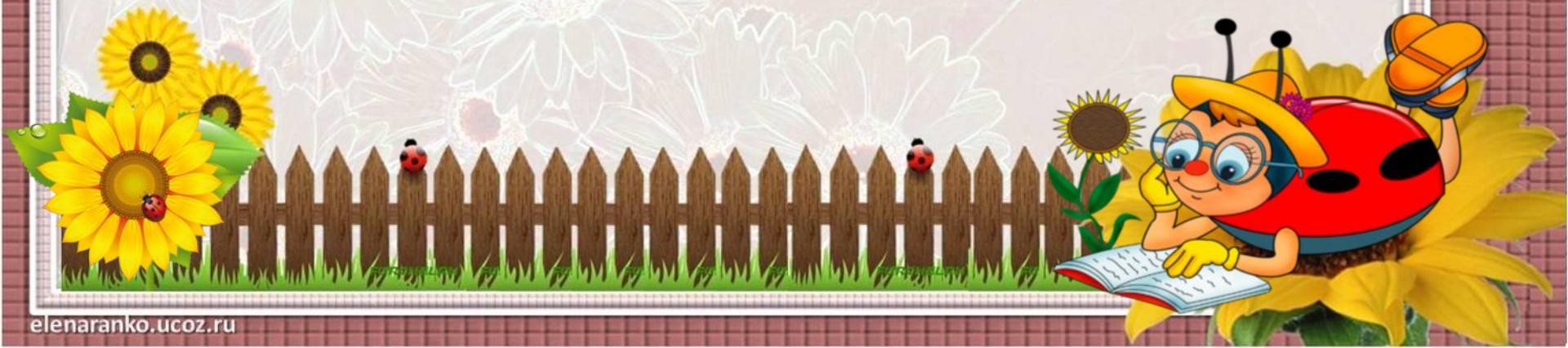


# Лиственный лес



**Приведите примеры  
широколиственных деревьев**

*Дуб, бук, граб, липа*



# Лиственный лес



**Приведите примеры  
мелколиственных деревьев**

*Берёза, осина, ольха*

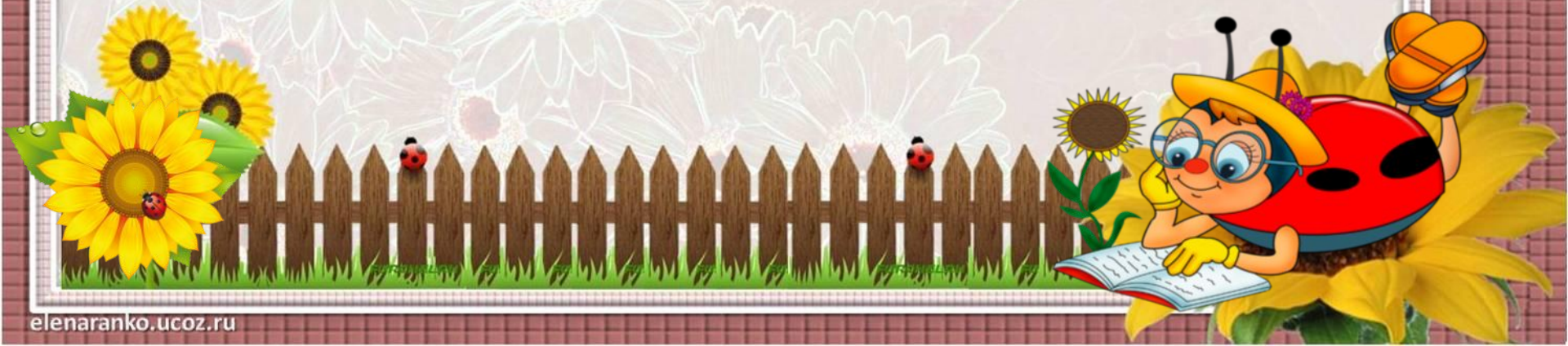


# Лиственный лес



**Какие хищники обитают в  
лиственных лесах?**

*Лисы, волки, бурые медведи*

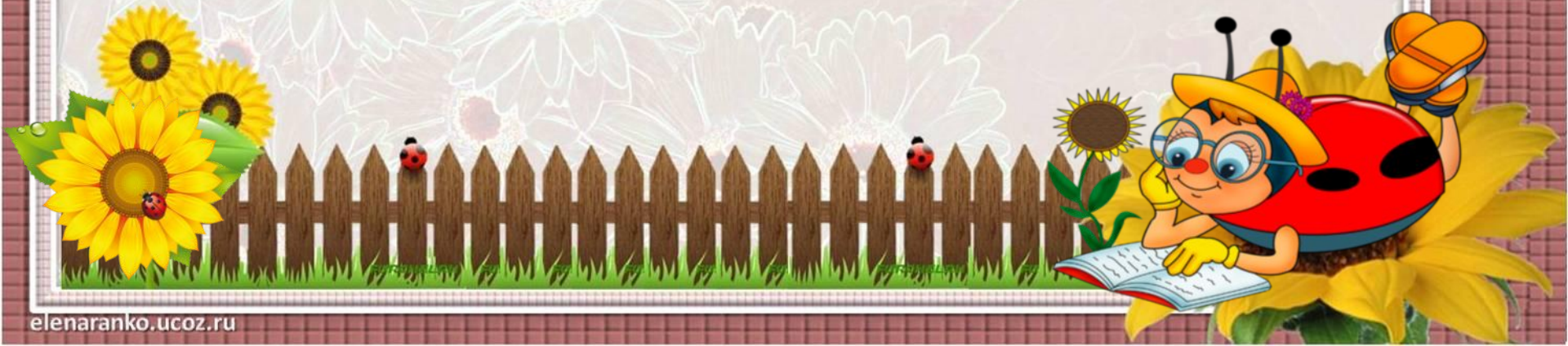


# Лиственный лес



**Почему лесов из  
широколиственных деревьев  
почти не осталось?**

*Они вырублены под населённые пункты и  
пашни*





# Лиственный лес



## Охарактеризует климат смешанных и широколиственных лесов

*Холодная непродолжительная зима и умеренно жаркое лето. Повышенная относительная влажность при количестве осадков не более 700 мм. в год*

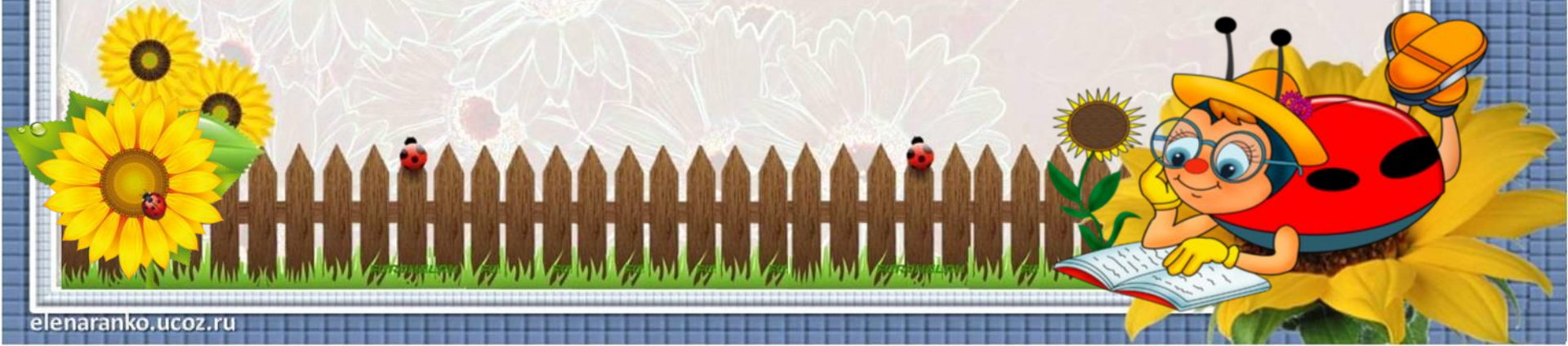


# Степь



**Почему в степях не растут  
деревья?**

*Недостаточно влаги для роста деревьев*



# Степь



Кал

ОСТИ



К,

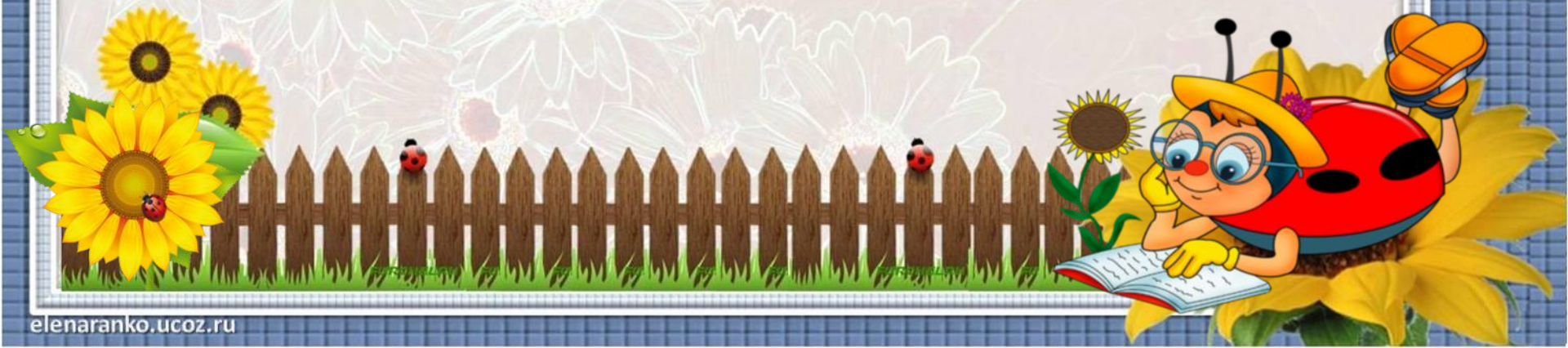


# Степь



## Почему степи сильно распаханы?

*В степях сформировалась самая плодородная почва - чернозёмы*



# Степь



Заяц

Сайгак

Дрофа

Ласка

Тушканчик

Сурок

Суслик



В  
пол

и:  
си –

т.т.т. ттт. ттттт. ттттт. ттттттт. ттттттттт.

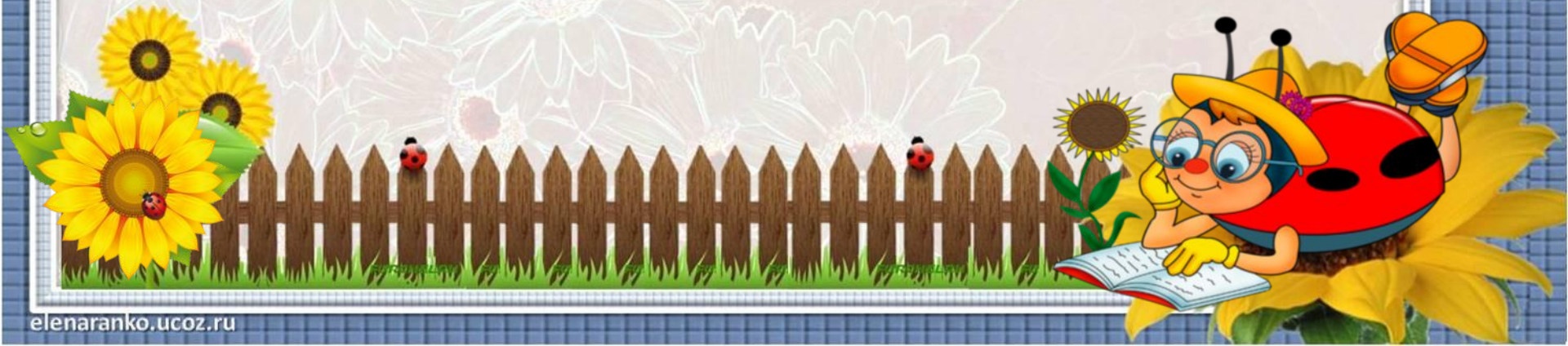


# Степь



## Опишите климат степей

*Жаркое, сухое лето и довольно холодная  
зима*



# Пустыня



# Пустыня



## Как растения приспособились к жизни в пустыне?

*Приспособления: длинный корень, листья мелкие или вместо листьев – колючки, могут запасать влагу в стеблях*





# Пустыня



Г

,

l,



# Пустыня



## Как животные приспосабливаются к жизни в пустыне?

*Могут долго обходиться без воды,  
развивают большую скорость в поисках  
пищи и воды, ведут ночной образ жизни*



# Пустыня



Оазис  
Дельта  
С

МНЫМ  
ЫХ  
ЛИ



# Источники информации

Ранько Е.А. – шаблон игры

А.И. Алексеев и др. География 5-6 классы/М: Просвещение, 2018

Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский География 7 класс/М: Русское слово, 2016

<https://obrazovaka.ru/geografiya/karta-prirodnih-zon-mira.html>

<https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir/4-klass/osobennosti-prirody-rossii-728422/osobennosti-prirody-zony-tundry-729487/re-0cbfe560-8ad9-4bcf-a4ca-34da24d1e54e>

[http://kontur-map.ru/map1506380\\_0\\_1.htm](http://kontur-map.ru/map1506380_0_1.htm)

<https://mega-talant.com/biblioteka/prezentaciya-prisposobleniya-k-usloviyam-k-zhizni-v-pustyni-95709.html>

<https://24minus.ru/raznoe/foto-kovyl-v-stepi-oj.html>

<https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir/4-klass/osobennosti-prirody-rossii-728422/osobennosti-prirody-zony-stepei-748807/re-4699814e-d922-496d-b451-8b792061e6a2>

<https://klike.net/1311-pustynya-krasivye-kartinki-na-rabochiy-stol-40-foto.html>

<https://fishki.net/2419843-18-samyh-neverojatnyh-oazisov-v-pustyne.html>

