

Интерактивная игра

Природные зоны

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



Игровое поле



ТУНДРА



ХВОЙНЫЙ
ЛЕС



ЛИСТВЕННЫ
Й ЛЕС



СТЕПЬ



ПУСТЫНЯ

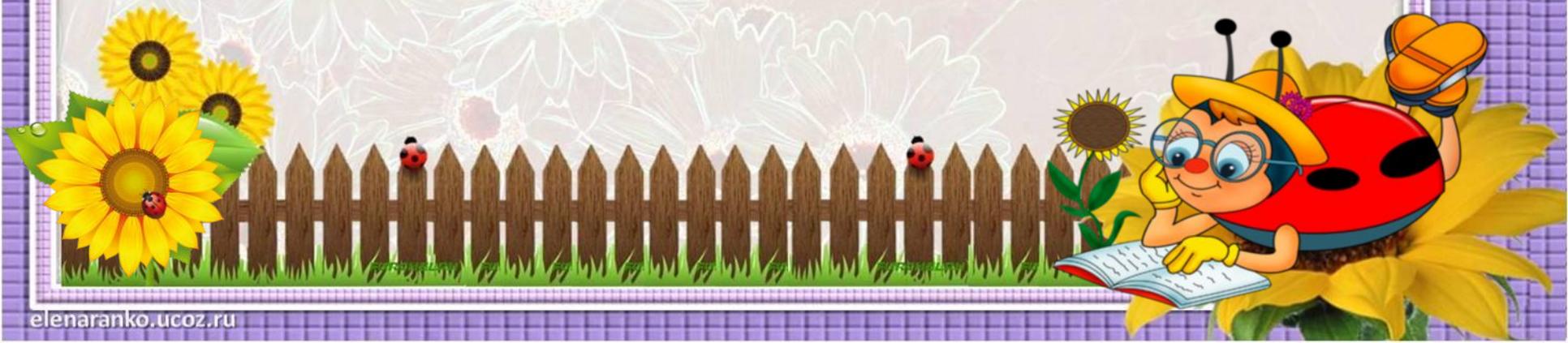


Тундра



Назовите приспособления растений к природным условиям тундры

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



Тундра

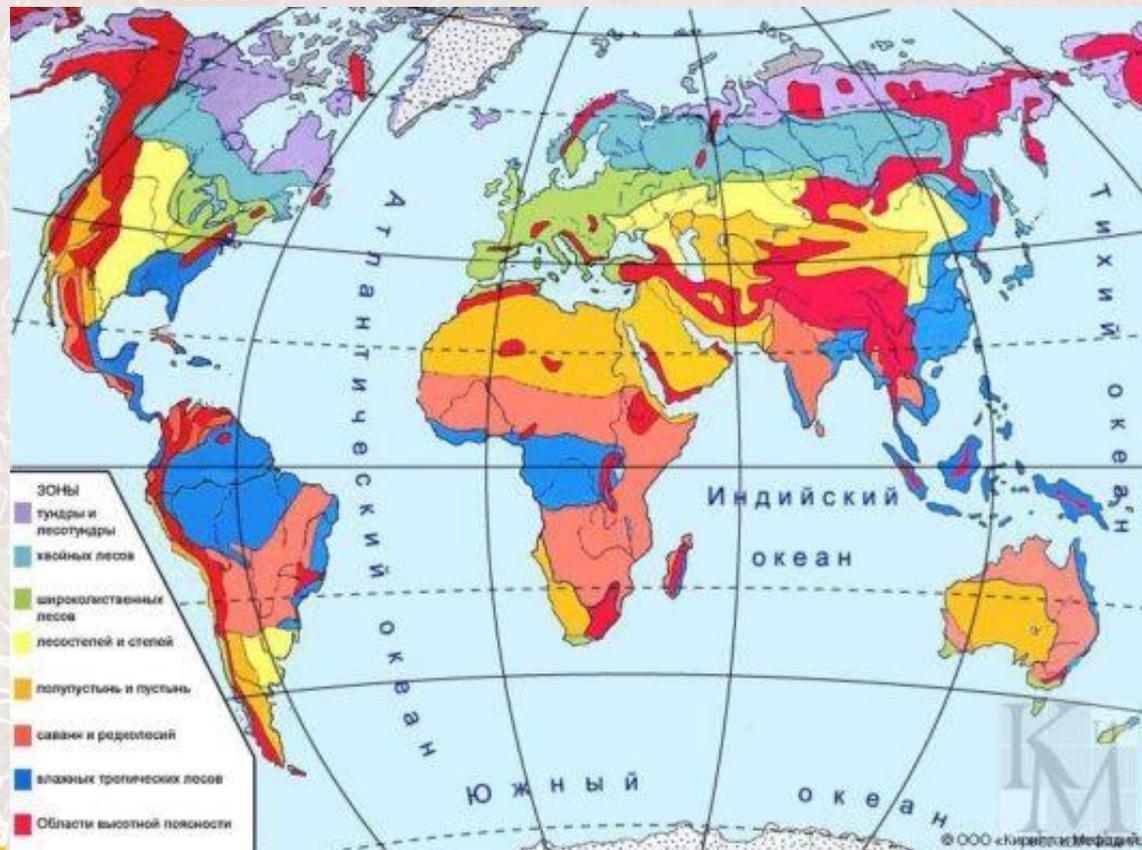


Назовите почвы, которые распространены в тундре?

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

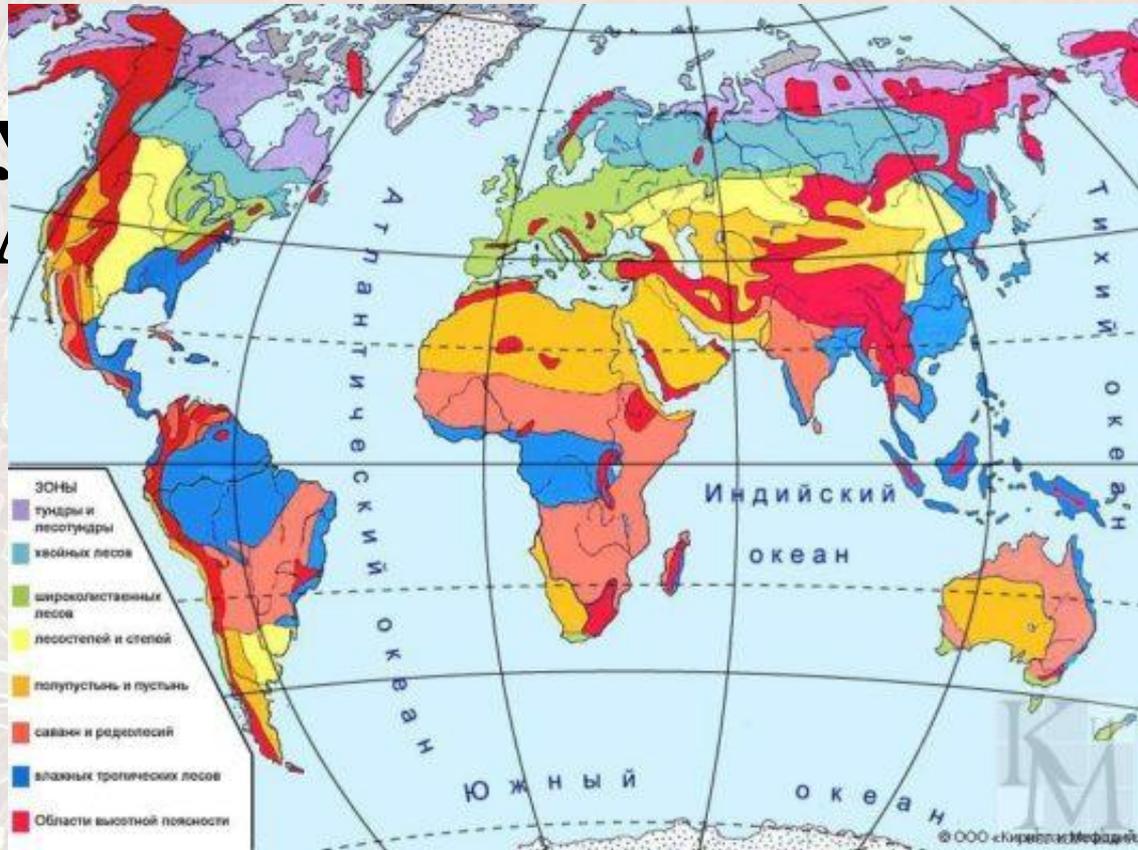


Хвойный лес



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

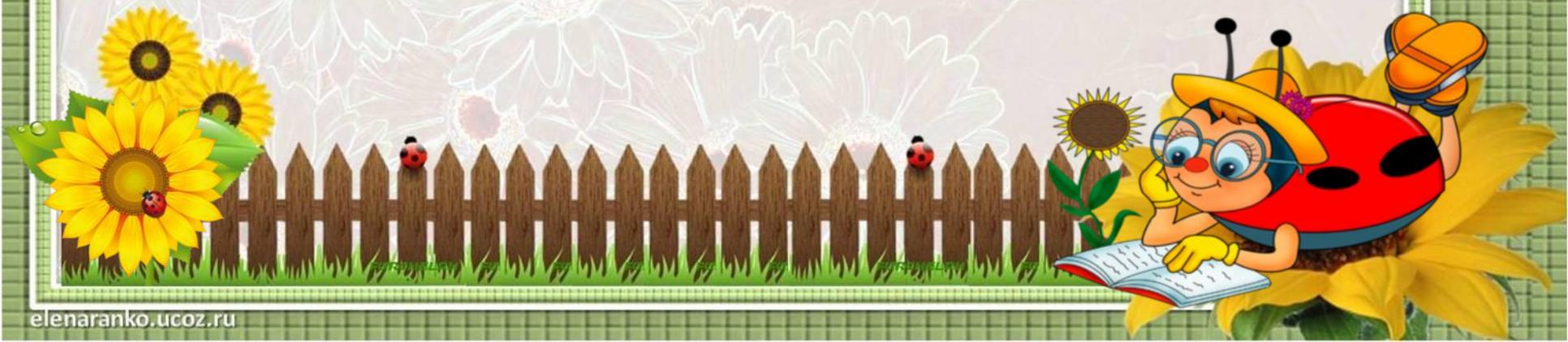


Хвойный лес



Опишите климат тайги

*Холодная длинная зима и короткое тёплое
и влажное лето*



Лиственный лес



**Приведите примеры
широколиственных деревьев**

Дуб, бук, граб, липа

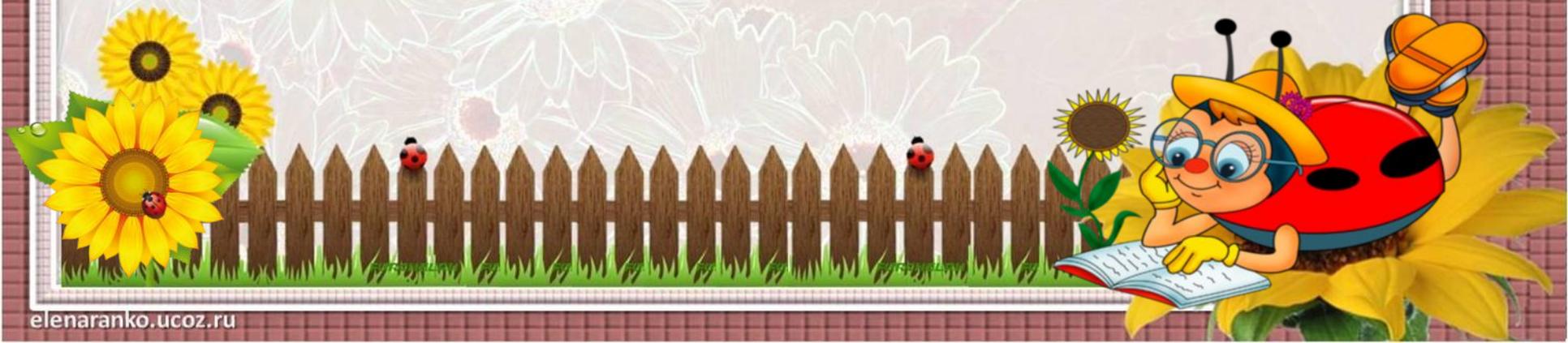


Лиственный лес



**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



Ка

ОСТИ



К,



Степь



Почему степи сильно распаханы?

В степях сформировалась самая плодородная почва - чернозёмы



Степь



Опишите климат степей

*Жаркое, сухое лето и довольно холодная
зима*



Пустыня



Пустыня

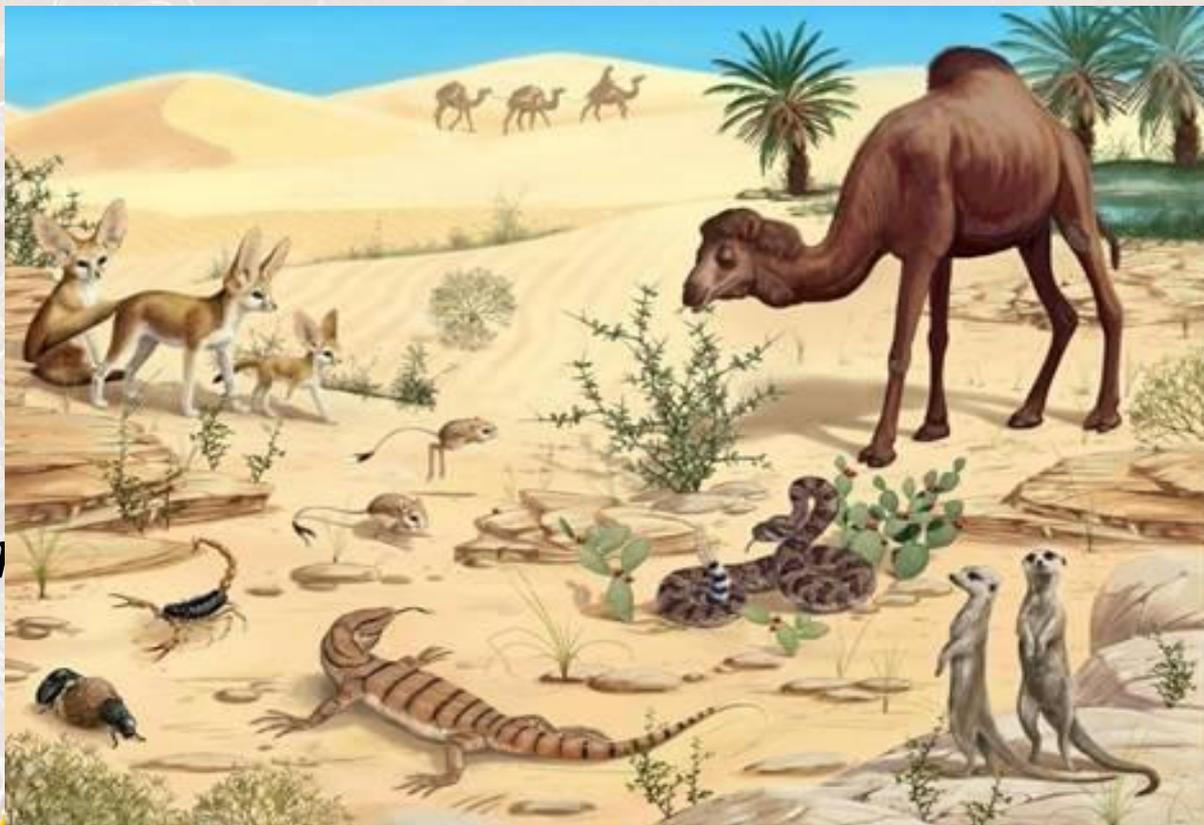


Как растения приспособились к жизни в пустыне?

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
Деревья
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

<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>

