



**2017**  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

МБУК «Моркинская ЦБС»  
Газовская библиотека

# *Экологическая игра* **«Поле чудес»**

**12+**

Выполнила зав.Газовской  
библиотеки Александрова М.О.

# *1 ТУР*

# *«Экология»*



# ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания, в котором все компоненты связаны между собой обменом веществ и энергии

**экосистема**

Привнесение в среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических факторов, приводящих к негативным воздействиям на людей и окружающую среду

**загрязнение**

Живая и неживая, окружающая растения, животных и человека

**среда обитания**





**Энергетика, основанная на  
использовании биотоплива**

**ОТВЕТ**

**БИОЭНЕРГЕТИКА-наука на стыке биохимии и биологии, изучающая процессы преобразования внешних энергий в полезную деятельность организмов, и энергетические процессы в клетке.**



**2 ТУР**  
**«Растения»**



# ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Растения, которые растут в воде

**водоросли**

Какое дерево называют  
символом России?

**береза**

Вырабатывание растениями  
кислорода с помощью воды, света  
и углекислого газа

**фотосинте**

**з**





Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы

М

Э

Л

Ю

К

Я

КАРТОФЕЛЬ

И

З

Ж

Е

Д

Г

В

Б

А

Цветок какого растения использовали придворные дамы французской королевы как украшение для своей прически?



ОТВЕТ

**КАРТОФЕЛЬ-вид многолетних клубненосных травянистых растений из рода Паслён, семейства Паслёновые. Клубни картофеля являются важным пищевым продуктом.**



**3 ТУР**  
**«Животные»**



# ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Группа животных одного вида, населяющих определенную территорию

**популяция**

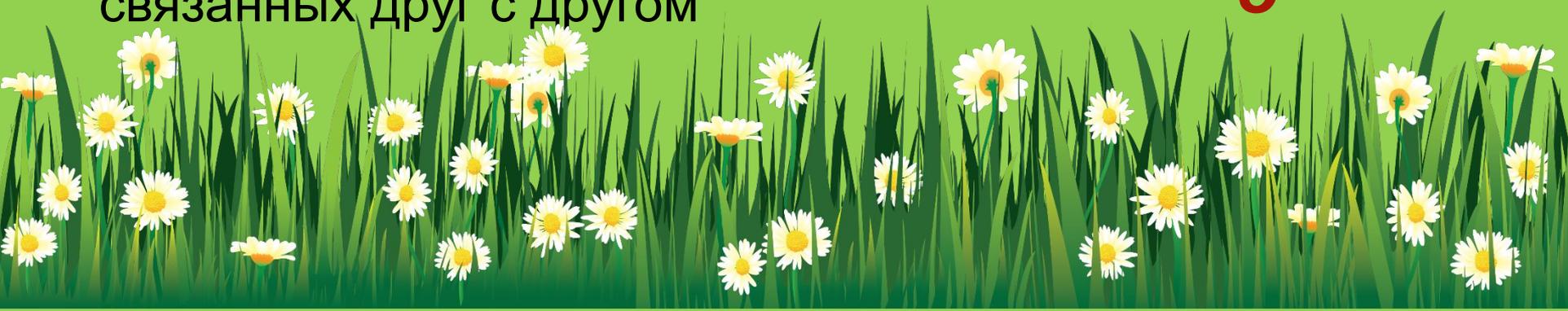
Животное сообщество

**зооценоз**

Группа организмов обитающих на определенной территории и тесно связанных друг с другом

**сообществ**

**о**



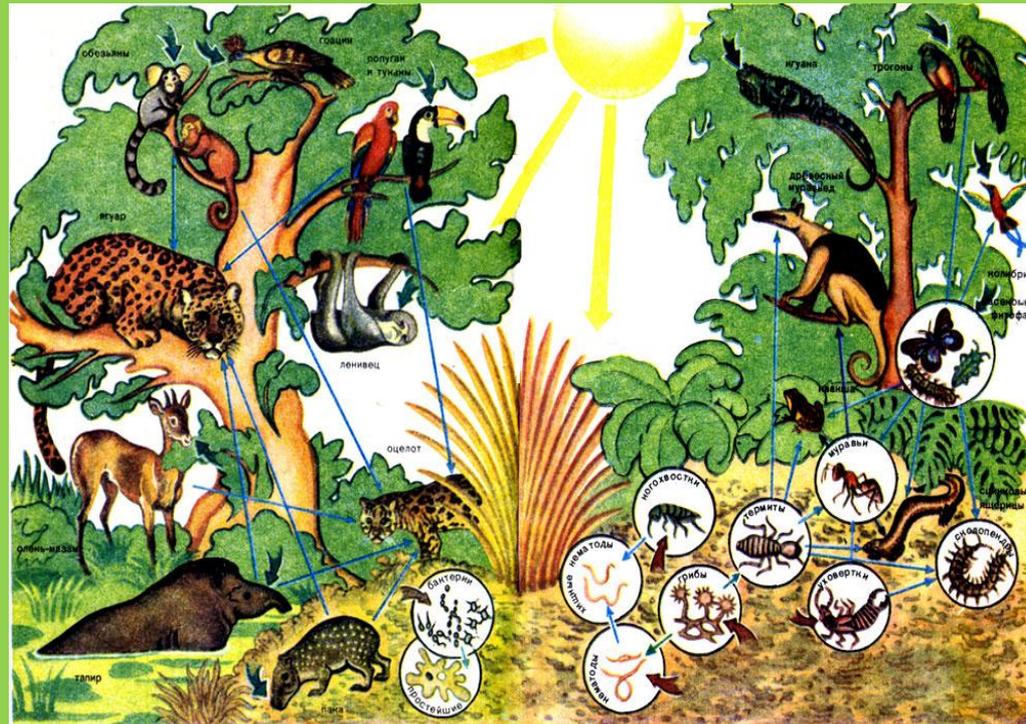


Б И О Г Е О Ц Е Н О З

Наземное образование с  
определенными границами

ОТВЕТ

**БИОГЕОЦЕНОЗ-система, включающая сообщество живых организмов и тесно связанную с ним совокупность абиотических факторов среды в пределах одной территории**



**4 ТУР**  
**«Экология**  
**загрязнения»**



# ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Процесс разрушения и  
переотложения почвенных  
частиц воздушными потоками

*дефляция*

Процесс разрушения  
почвенного покрова

*эрозия*

Органическое вещество почвы

*гумус*





Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы

М Э

Л Ю

К Я

**М О Н И Т О Р И Н Г**

З

Ж

Е

Д

Г

В

Б

А

Система длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в экосистемах и биосфере

**ОТВЕТ**

**МОНИТОРИНГ-постоянное наблюдение за какими-нибудь процессами для оценки их состояния и прогнозов развития.**



# *СУПЕР ИГРА*





Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы

М Э

Л Ю

К Я

И

З

Ж

Е

Д

Г

В

Б

А

ВОССТАНОВЛЕННЫЕ

Э  
Д  
Е  
М  
И  
К  
И

Раньше в красной книге было 4 категории животных: исчезающие, редкие, сокращающиеся и мало изученные. Затем появилась пятая. Какая?

-----

Как называются группы растений или животных, не встречающиеся нигде, кроме данной местности?

ОТВЕТ

Поздравляем победителя!

