



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





Б И О Э Н Е Р Г Е Т И К А

**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





Н

О

П

Р

С

Т

У

Ф

Х

Ц

Ч

Ш

Щ

Ъ

Ы

М

Л

К

И

З

Ж

Е

Д

Г

В

Б

А

Э

Ю

Я

Б

И

О

Г

Е

О

Ц

Е

Н

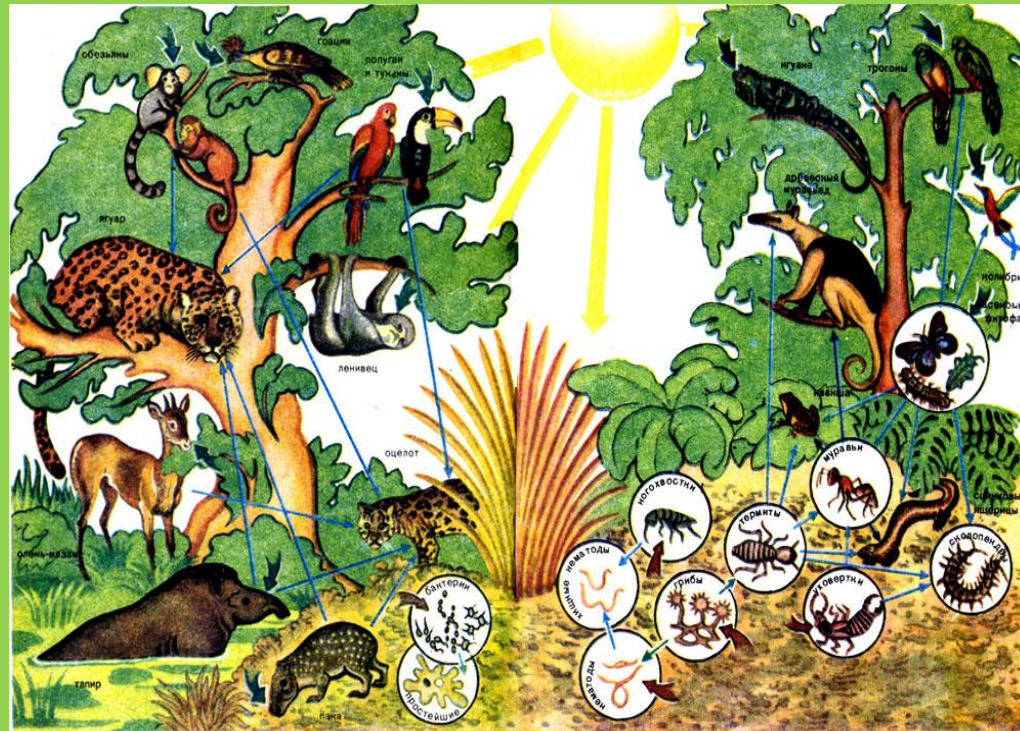
О

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

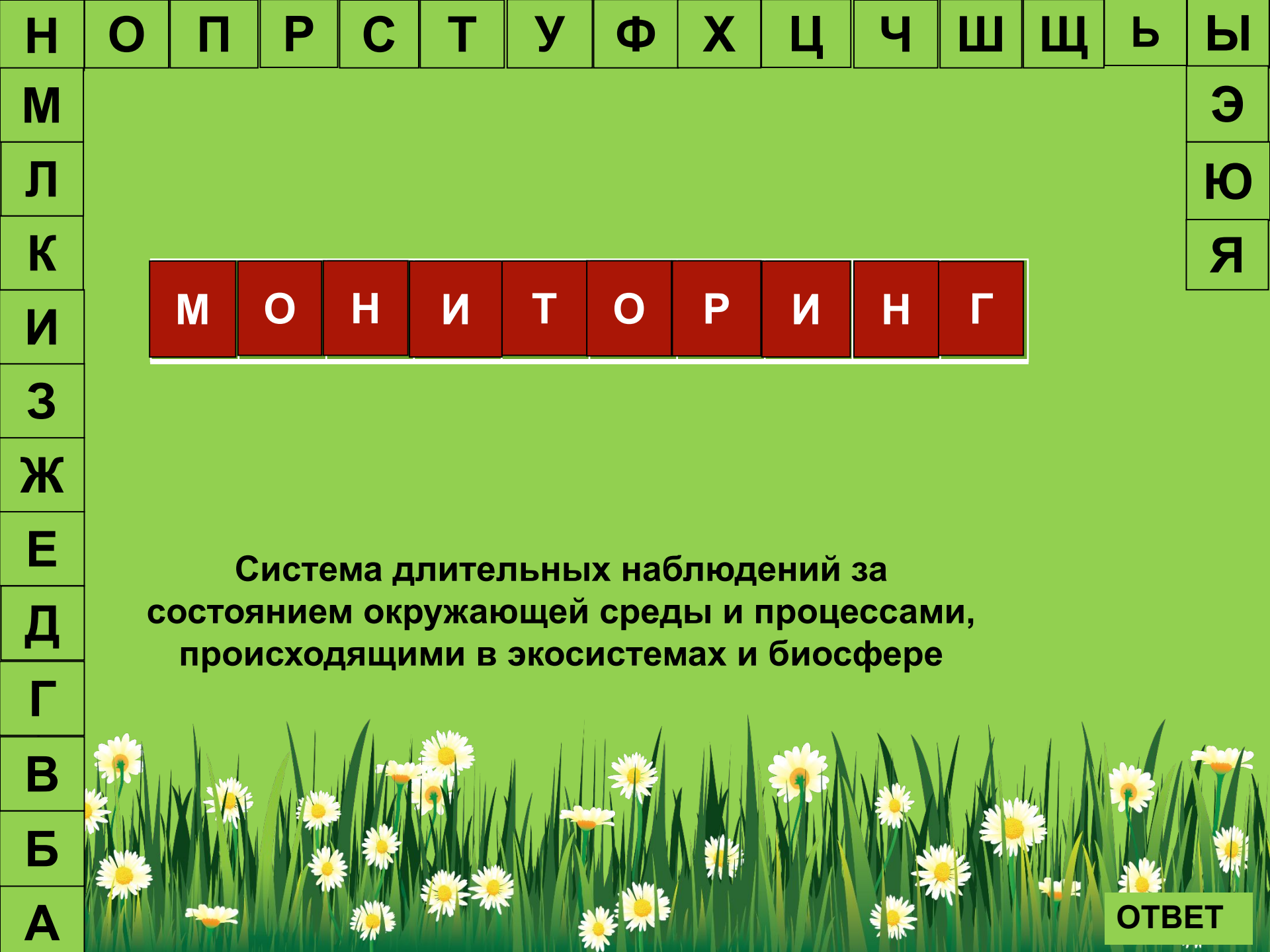
Процесс разрушения
почвенного покрова

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

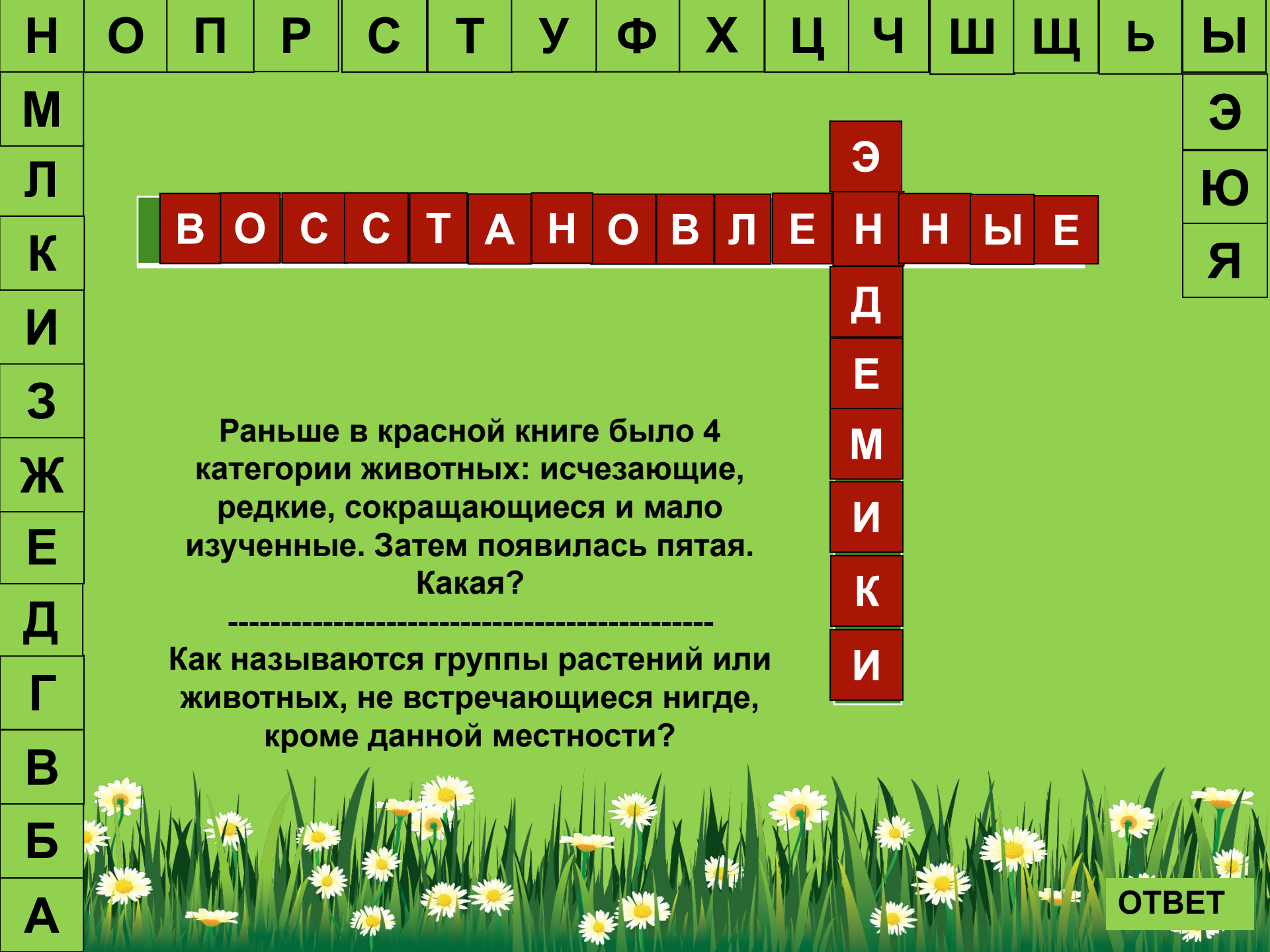
ОТВЕТ

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!

