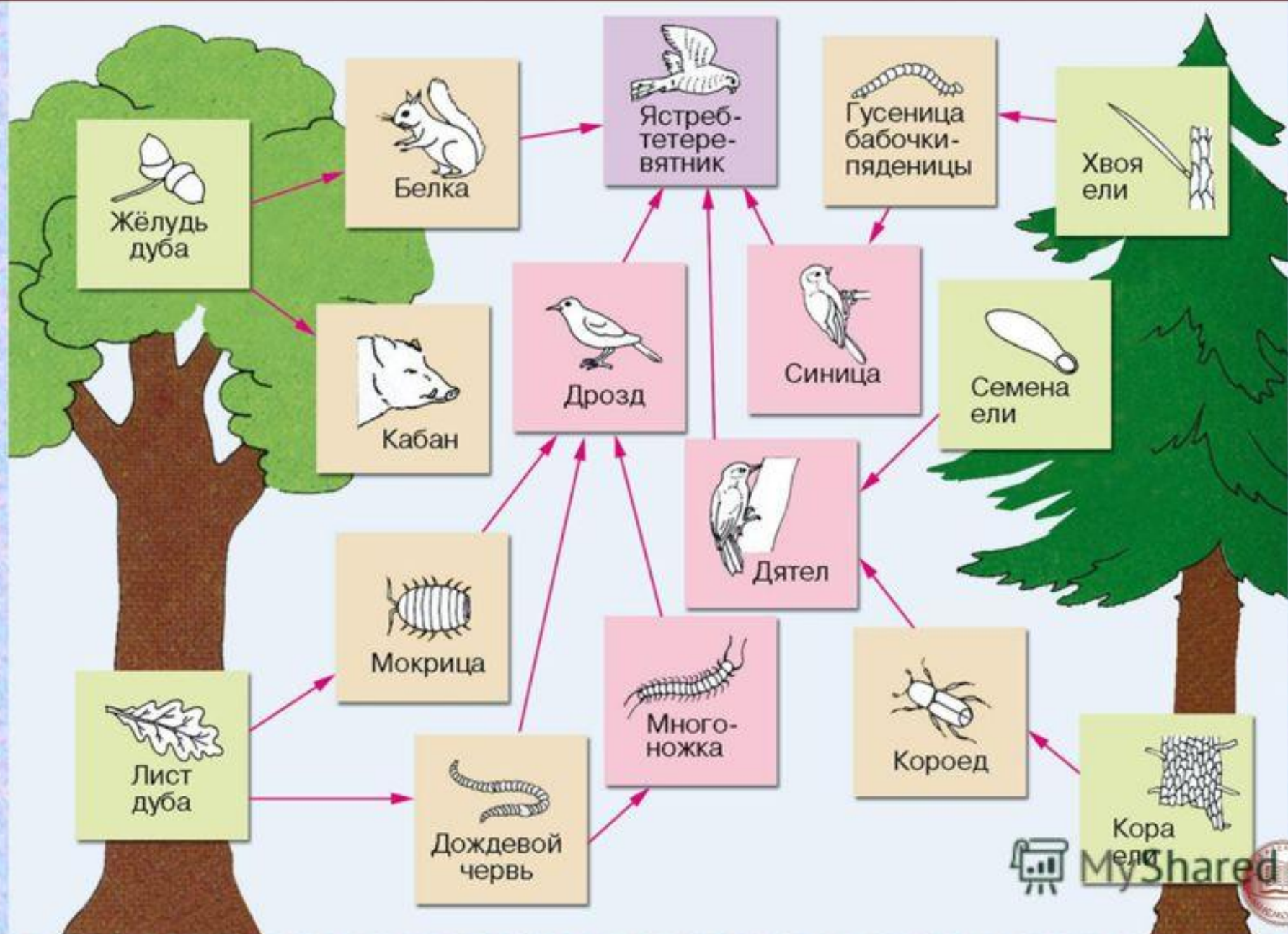


Экосистема ОЗЕРА

ПРИРОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ



Трофическая сеть экосистемы смешанного леса



- Задание к параграфу 61 ответить на вопросы и выполнить задания 3,4,6

АГРОЦЕНОЗ

Агроценоз – сообщество растений, животных, грибов, микроорганизмов, созданное человеком для получения сельскохозяйственной продукции и регулярно им поддерживаемое



Сходства агроценоза и биogeоценоза

- Являются открытыми системами – поглощают энергию извне
- Внутри каждого действуют факторы эволюции
- Имеют сходную структуру: есть продуценты, консументы, редуценты
- Действует правило экологической пирамиды
- В основе сообщества лежат продуценты, использующие энергию Солнца для синтеза органических веществ
- Есть цепи питания

Сравнительная характеристика биогеоценоза и агроценоза

Критерии для сравнения	Биогеоценоз	Агроценоз
Происхождение	Видовой состав сложился естественным путем	Виды подбираются искусственно человеком
Видовой состав	разнообразен	малочисленный
Численность видов	Численность видов сбалансирована путем саморегуляции	Численность одного или нескольких видов преобладает
Пищевые цепи	Длинные	Короткие
Почва	Преобразование почвы происходит естественным путем	Обработка почвы ведется человеком
Устойчивость	Является устойчивой природной системой	Неустойчивая система, без человека существовать не может
Органическое вещество	Остается внутри системы	Удаляются человеком в виде урожая
Факторы эволюции	Действуют активно	Сглажены человеком

по пройдёт с садом, если
человек не будет за ним

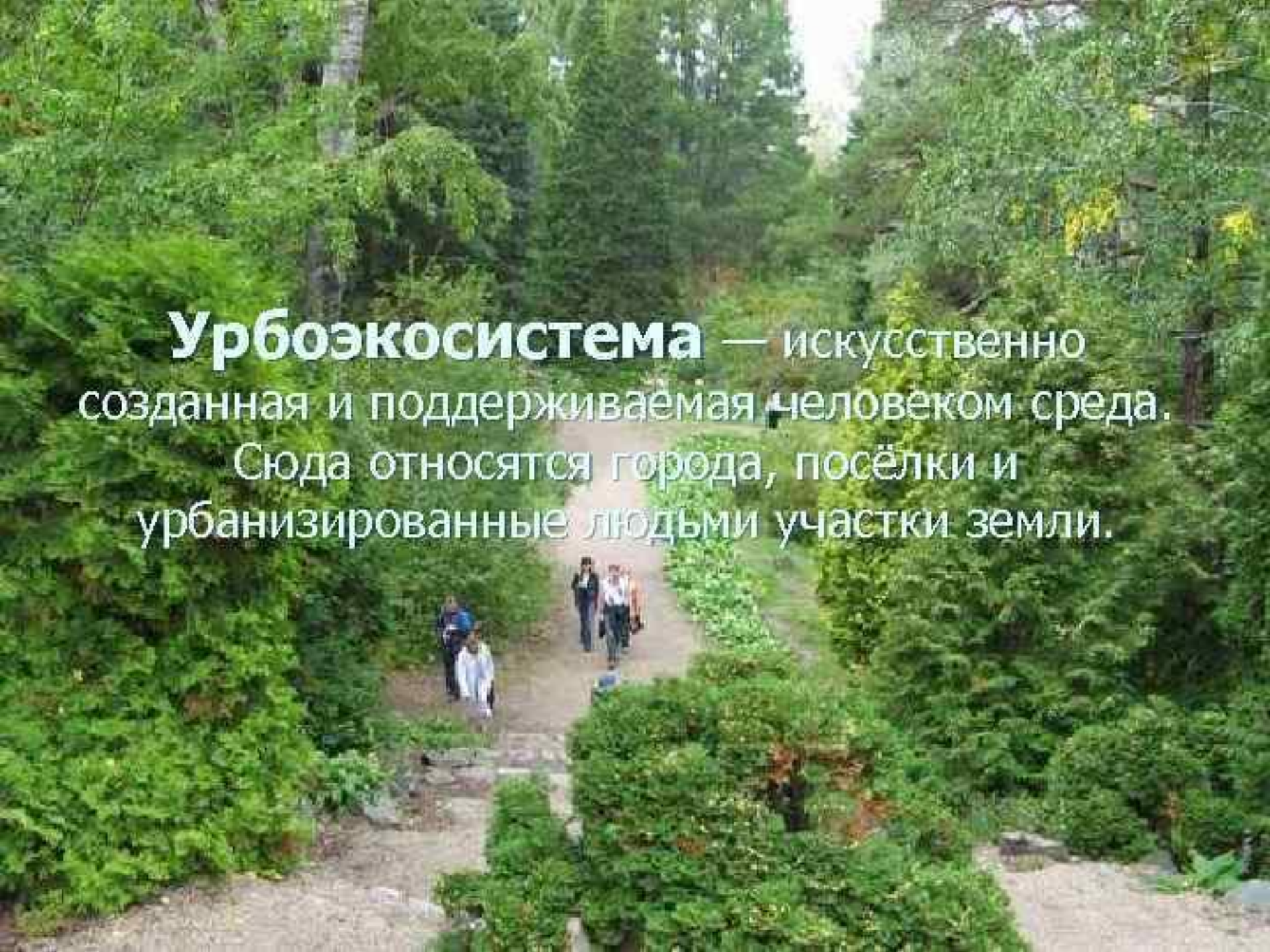


Почему человек сажает лесополосы?



Можно ли считать аквариум биоценозом?



A dirt path winds through a lush green forest. Several people are walking along the path, which is flanked by dense foliage and trees. The scene is bright and natural.

Урбоэкосистема — искусственно созданная и поддерживаемая человеком среда.

Сюда относятся города, посёлки и урбанизированные людьми участки земли.

