**Инструкционная карта.**

тема: Структура экосистем.

1. Дайте определения понятий: биоценоз, биогеоценоз, экосистема, биосфера.
2. Заполните кластер «Структуры экосистемы»

 структуры

 ? ? ?

1. Заполните таблицу. Ярусная структура дубравы.

|  |  |
| --- | --- |
| Ярус  | Виды  |
| Верхний древесный(большие деревья) |  |
| Второй древесный( малые деревья) |  |
| Кустарниковый |  |
| Травянистый |  |
| Приземный  |  |

1. Дополните кластер «Структурные компоненты экосистемы»

 Структурные компоненты

 биотоп ?

 ? ? ?

1. Каково основное свойство экосистем?
2. Сформулируйте, что такое экологическая структура экосистемы.
3. Составьте кластер «Экологическая структура экосистемы». Примеры.
4. Представьте себе биоценоз, состоящий только из растений. Возможно ли существование такого биоценоза? Почему?
5. Когда говорят о продуцентах, обычно имеют в виду зеленые растения. А могут ли представители других царств выступать в качестве продуцентов в экосистеме? Ответ поясните.