

1.	Антропогенез.
2.	Экологические факторы. Организм и среда
3.	Роль антропогенного фактора на состояние окружающего мира
4.	Закономерности влияния экологических факторов на организм
5.	Абиотические факторы
6.	Биотические факторы
7.	Структура экосистем
8.	Пищевые связи
9.	Причины устойчивости и смены экосистем
10.	Влияние человека на экосистемы
11.	Агроценозы
12.	Биосфера — глобальная экосистема
13.	Учение В.И. Вернадского
14.	Биологический круговорот веществ
15.	Биосфера и человек
16.	Главные экологические проблемы
17.	Пути решения экологических проблем
18.	Контрольная работа по теме «Экосистемы»
19.	Решение комплексных заданий и биологических задач.

Примеры задач:

1. Составьте экологическую сукцессию с участием перечисленных организмов, используя приведенные в скобках цифры: Травы (1), пожарище(2), смешанный лес(3), ельник(4), кустарники(5), березняк(6)
2. Составьте пищевую цепь, найдите консумента 3 порядка. Ежи (1), лисицы (2), древесина(3), жуки(4), пауки (5)
3. Чему равна биомасса продуцентов, необходимая для роста и существования толстолобиков общей массой в 1000 кг?