

Основные свойства жизни



Ефремова Е.В
учитель химии и биологии
МКОУ «СОШ №1»
г. Поворино Воронежской обл.

Какие объекты являются наиболее сложными биосистемами?

Выпишите биосистемы, которые относятся к организмам

муравейник

белка

малярийный
паразит

популяция
зайцев

вирус СПИДа

участок степи

хвойный лес

сенная палочка

дрожжи

саранча

тритон

Компоненты внешней
среды, необходимые для
жизнедеятельности
организмов

Вещества, выделяемые
организмами в
окружающую среду

Какие процессы ,протекающие в организмах,
обеспечивают их взаимосвязь с внешней средой?

АВТОТРОФЫ

еж

репа

гриб-трутовик

можжевельник

бронтозавр

ГЕТЕРОТРОФЫ

ландыш

кенгуру

вирус гриппа

гладиолус

бактериофаг

лишайник

ламинария

росянка

инфузория
туфелька

Самовоспроизведение - одно из
важнейших свойств живой материи.

Почему возникают различия между родителями и
потомками?



Размножение

Рабочие пчелы и муравьи

Дыхание

анаэробы

горение

Движение

машина

Открытая система

Паровой котел

Авторегуляция

карбюратор

Самовоспроизведение

Образование кристаллов в насыщенных соляных растворах