



## Биология

( Заочный тур 2006 - 2007 уч. г. )

1. Каковы выполняемые функции и особенности строения мембран эукариотических клеток.
2. Каким образом происходит чередование поколений в жизненном цикле высших растений.
3. Особенности строения и жизнедеятельности членистоногих в связи с освоением ими наземной среды.
4. Биологическая эволюция. Её движущие силы.
5. Описать строение костной ткани, её свойства. Привести примеры соединения костей.
6. Какое значение имеют в селекции растений явления гетерозиса и полиплоидии.
7. Естественные изменения, происходящие в биоценозах. Сукцессии.
8. Биополимеры: функции и роль в клетках.
9. Адаптации млекопитающих к условиям обитания.
10. Охарактеризуйте конкретные формы биотических связей.