

Саловой Виктории Владимировны
Отдел Диктаторские водросли, строение,
особенности размножения, их роль в
природе и жизни человека.

Диктаторские водросли - преимущественно
планктонные организмы, которые живут
в придонных отложениях, либо же в почве.
Главная особенность данного отдела - это
диктатория - особая клетка, клеточная стенка
которой состоит из двух створок, покрытая
слоем кремния. Цвет диктатории варьируется
от желтого до коричневого, за счет содержания
в протопластах пластида с хлорофиллом
типов а и с, а также каротина, фукоксантина,
диктаторина. Запасным в-вом являются
жиры масла. Панцирь диктатории
водрослей состоит из двух оболочек:
наружная - эфирная, внутренняя - глицеро-
Представителями являются: минкурия,
новкурия.

Все диктаторские диктатории, диктаторией
в низшем цикле являются только
гаметы. Бесполое размножение осуществля-

ется делением клетки на две половинки.
У дочерней клетки остается этикетка и
доставляется цитоплазма. Теловой процесс
может быть изогамным, оогамным,
а также анизогамным.

Диатомовые водоросли играют огромную
роль в круговороте C в природе.

Они населяют в начале пищевых
цепочек в водных экосистемах. Они
служат пищей для беспозвоночных
животных, рыбы и ракообразные.

Водоросли способны к самоочищению
водоемов, входят в состав полезных
исключительных (диатомит). Водоросли
используются человеком для производства
стекла и изомоноксидных материалов.