

1. Объясните причину невозможности у мужских половых клеток (сперматозоидов) митотического деления, хотя у женских половых клеток (яйцеклеток) такая возможность имеется даже без оплодотворения.
2. На заброшенных, не используемых для выпаса скота лугах (залежах), на севере Европейской части России перестали обитать полевые жаворонки *Alauda arvensis*. Ранее полевой жаворонок был там обычным и даже доминирующим видом. Объясните причину указанного факта.