

Гусеницы бабочки зимней пяденицы питаются молодыми листьями дуба и заканчивают своё развитие до того, как листья дуба станут жёсткими и непригодными в пищу. Объясните, как изменится численность популяции бабочек, если вылупление гусениц:

- 1) совпадёт с распусканием почек и ростом молодых листьев;
- 2) произойдёт до распускания почек в случае холодной весны;
- 3) произойдёт через несколько недель после распускания листьев.