

Тестовые задания для  
подготовки к ЕГЭ  
по теме  
«Формы естественного отбора»

- Реши тестовые задания в тетради.
- Высылать ничего не нужно.

# 1. Установите соответствие

А) сохраняет среднее значение признака

Б) способствует приспособлению к изменившимся условиям среды

В) сохраняет особи с признаком, отклоняющимся от его среднего значения

Г) способствует увеличению многообразия организмов

1. Движущий отбор
2. Стабилизирующий отбор

## 2. Установите соответствие

- А) обеспечивает сохранение видовых признаков
- Б) поддерживает среднее значение признака
- В) формирует новые приспособления к условиям среды
- Г) способствует образованию новых видов
- Д) выбраковывает особи с изменёнными признаками

1. Движущий отбор
2. Стабилизирующий отбор

### 3. Установите соответствие

- А) формирует фауну и флору вновь образовавшихся островов
- Б) приводит к появлению новых признаков
- В) обеспечивает наибольшее сходство особей в популяции
- Г) способствует установлению в популяции среднего значения признака
- Д) устраняет особей с отклоняющимися признаками от среднего значения

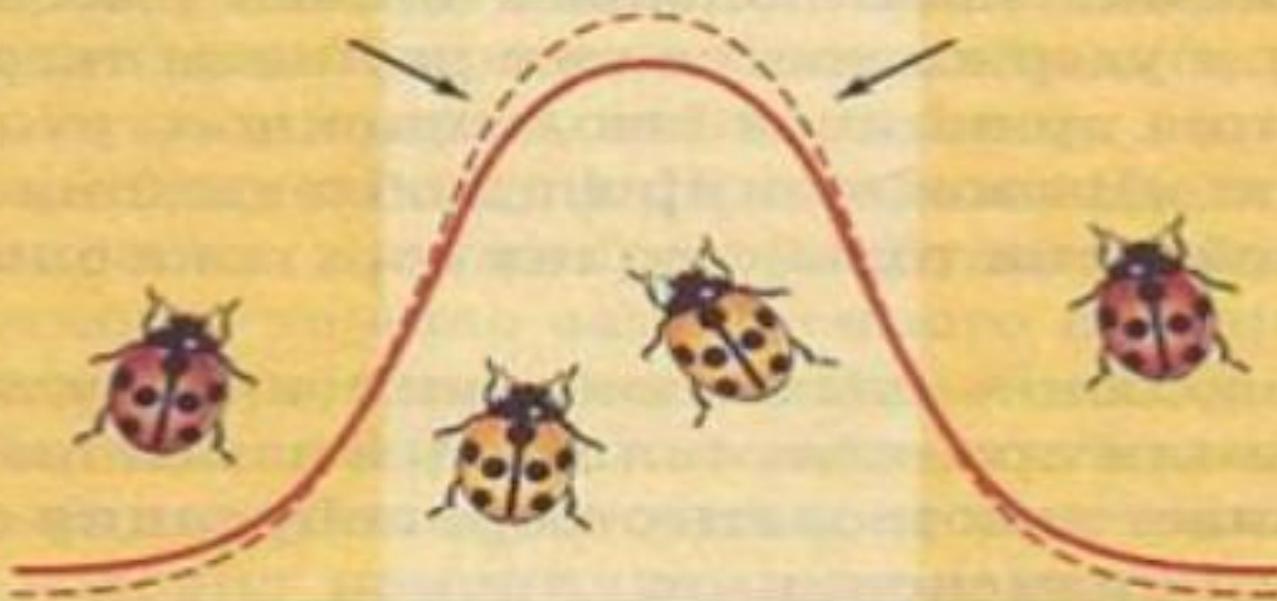
1. Движущий отбор
2. Стабилизирующий отбор

## 4. Стабилизирующая форма естественного отбора проявляется в

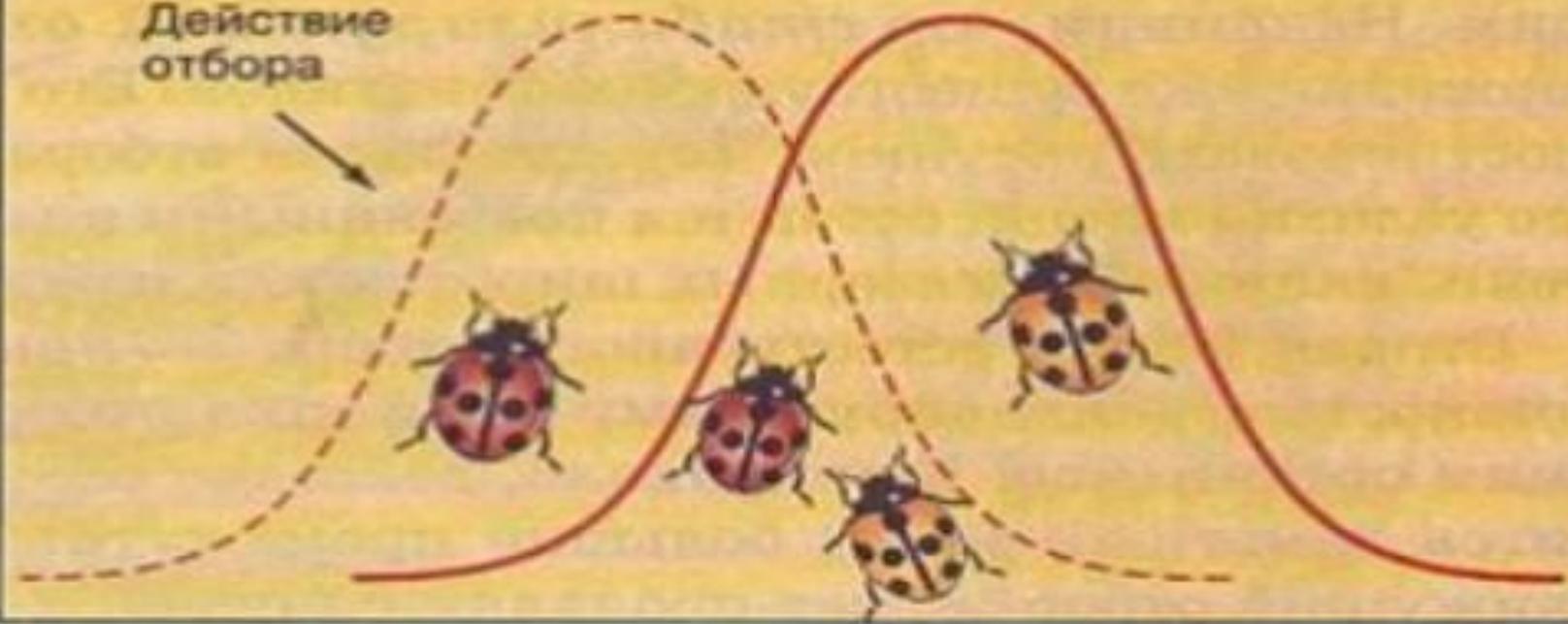
1. Постоянных условиях среды
2. Изменении средней нормы реакции
3. Сохранению приспособленности особей к исходным условиям среды обитания
4. Выбраковыванием особей с отклонением от нормы
5. Сохранении особей с мутациями
6. Сохранении особей с новыми фенотипами

5. Определите по рисунку какая форма естественного отбора. Объясните свой выбор.

Действие отбора

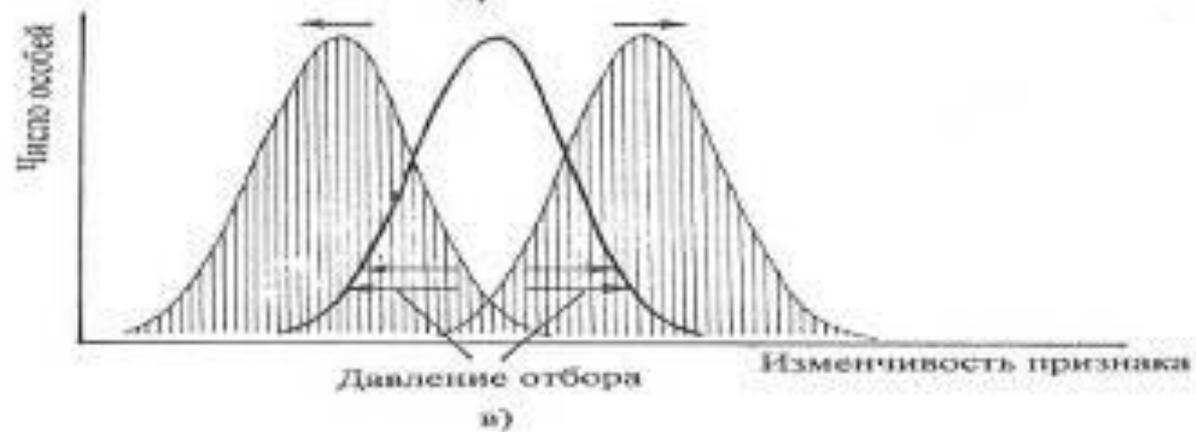
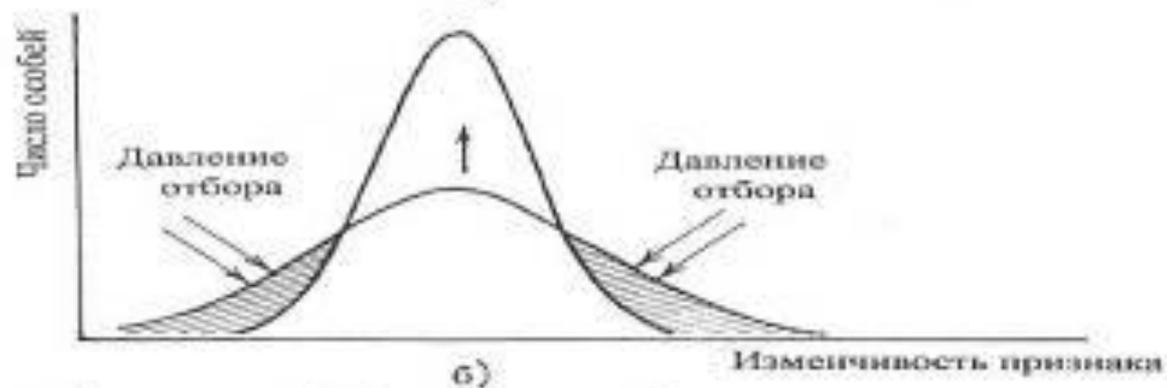
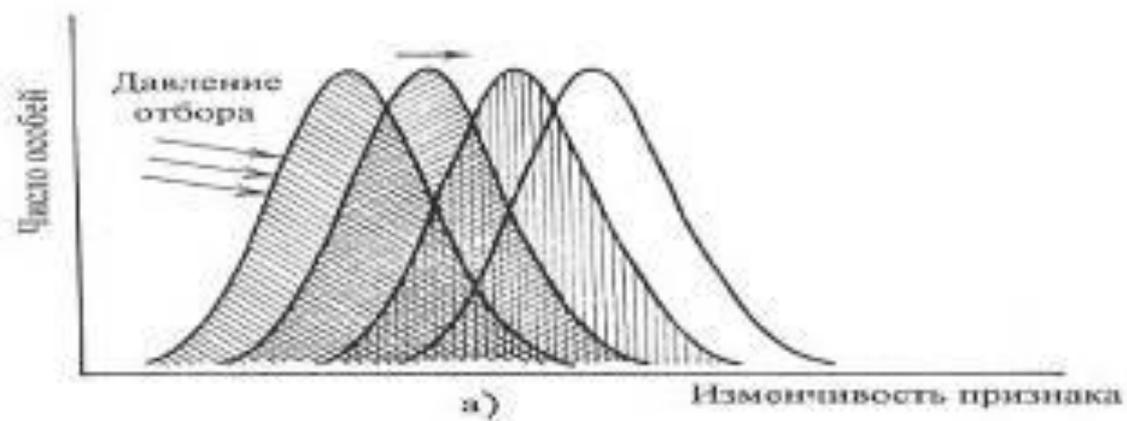


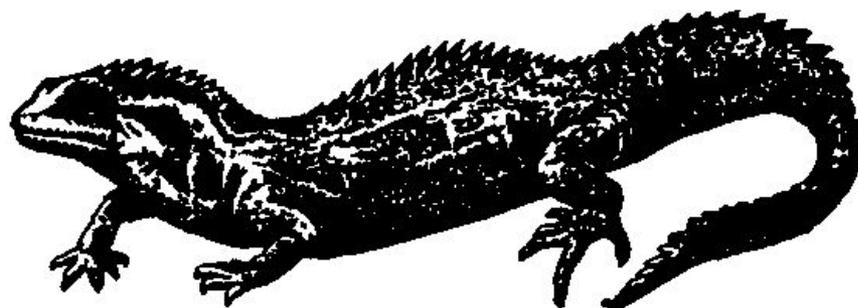
Действие  
отбора



Действие отбора



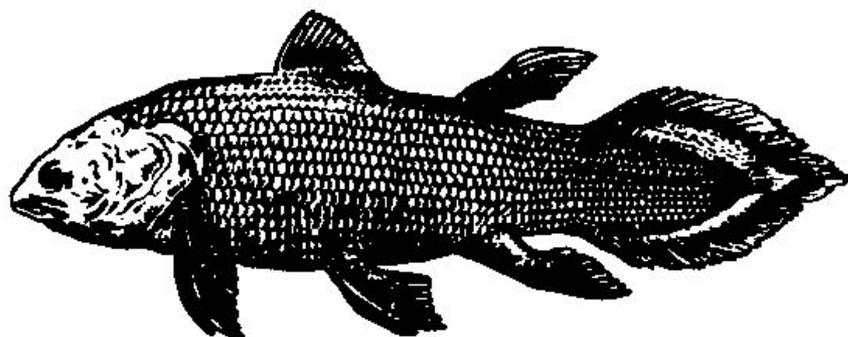




Гаттерия



Опоссум



Латимерия



Гинкго

Рис. 24. Примеры реликтовых форм

# Напиши развернутый ответ

- 6. Окраска водяных ужей, живущих на озерных островах, хорошо маскирует их в зарослях травы.
- Время от времени в популяции появляются мутантные особи, с нехарактерной окраской, но несмотря на то, что окраска наследуется, численность особей не растет. Почему?

# Литература

- ЕГЭ. Биология: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. Г.С. Калиновой. – М.: Издательство «Национальное образование, 2014. – 304 с. – (ЕГЭ. ФИПИ – школе)
- ЕГЭ. Биология: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. Г.С. Калиновой. – М.: Издательство «Национальное образование, 2017. – 336 с. : ил. – (ЕГЭ. ФИПИ – школе)
- ЕГЭ. Биология: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов / под ред. Г.С. Калиновой. – М.: Издательство «Национальное образование, 2017. – 144 с. : ил. – (ЕГЭ. ФИПИ – школе)