

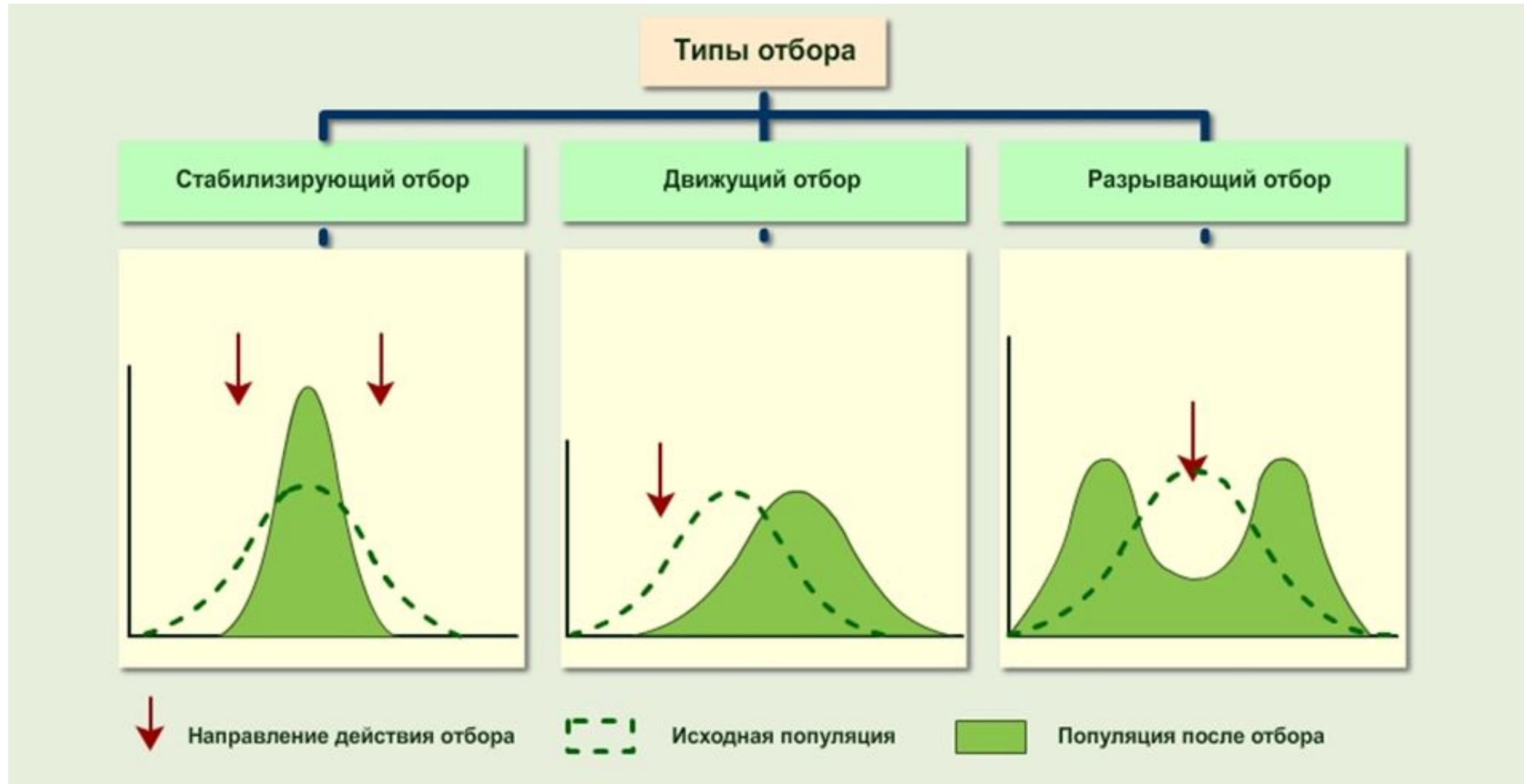
Адаптации как результат естественного отбора

9 класс

Бородулина Ю.В.

Что такое естественный отбор?

Кратко охарактеризуйте его типы.



Адаптации - это совокупность особенностей строения, физиологии и поведения, которые обеспечивают данному биологическому виду возможность специфического образа жизни в определенных условиях среды.

Механизм возникновения адаптаций



Адаптации

Приспособленность
к факторам окружающей среды

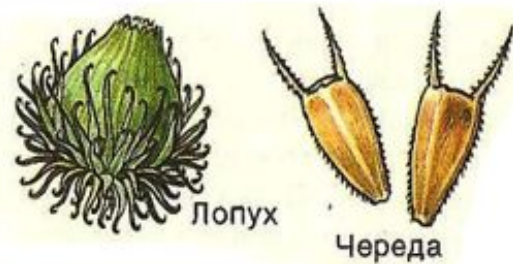


Взаимоприспособленность видов



Адаптации

Широкие



Узкие



Морфологические адаптации

Форма тела



Обтекаемая



Плоская

Покровительственная окраска



Предостерегающая окраска



Расчленяющая окраска



Мимикрия – способность к подражанию в окраске или по форме хорошо защищенным организмам плохо защищенными.



Муха-журчалка



Оса



Мексиканская
молочная
змея



Техасский коралловый
аспид

Мимикрия у растений



Белозор



Орхидея



Непентес

Разнообразие форм



Мадагаскарский листохвостый геккон



Кузнечик



Кустарниковый сверчок



Конек-тряпичник

Маскировка



Гусеница бабочки-пяденицы
глазчатая



Камбала-ботус



Листовидка

Поведенческие адаптации

Забота о потомстве



Угрожающие позы



Кобра



Богомол



Плещеносная ящерица

Физиологические адаптации



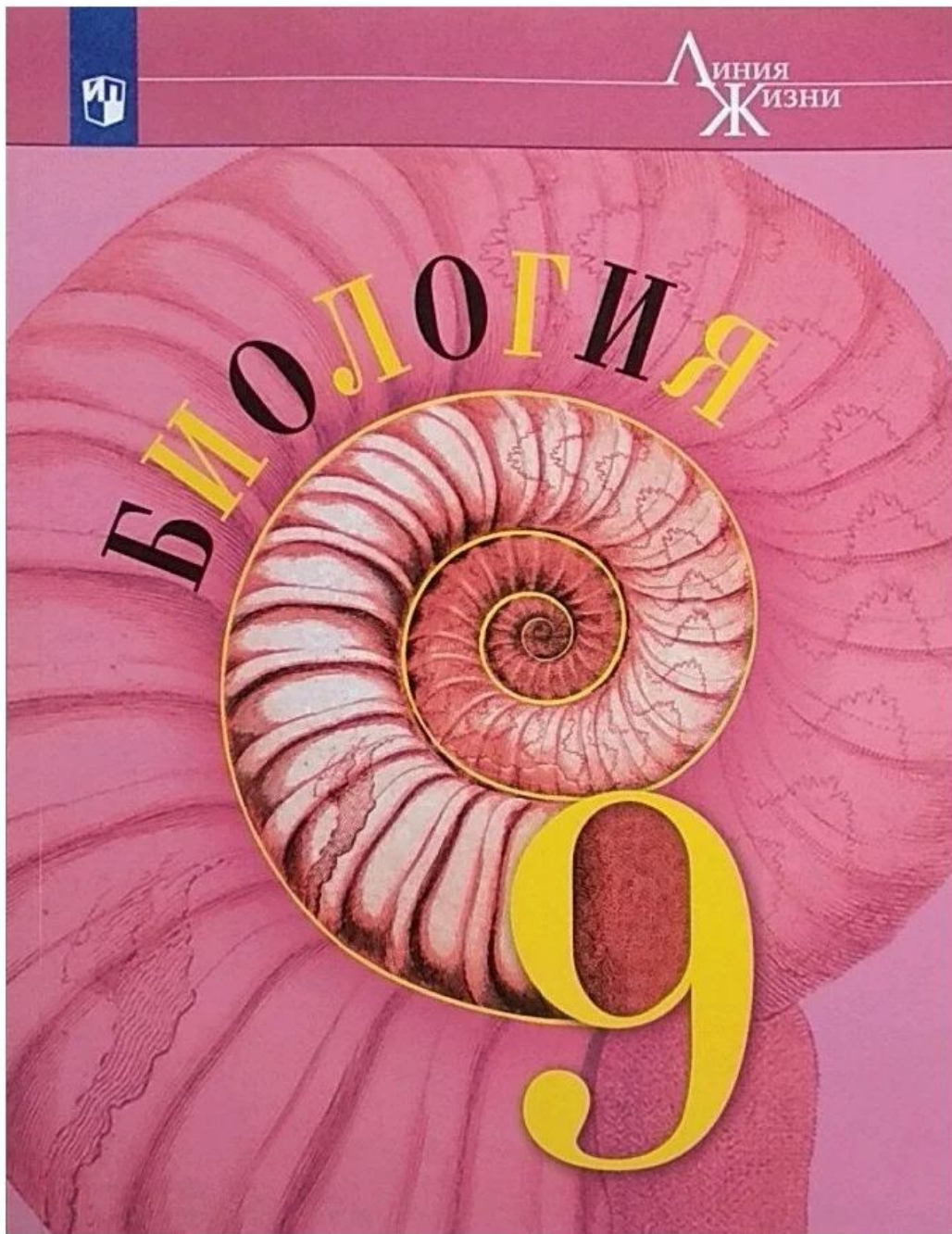
Состояние анабиоза



Накопление жира у



Эхолокация у летучих
мышей



Домашнее задание:

- изучить параграф 33;
- ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊