

## 11 класс Биология Модуль 1 профиль.

### Задание №1 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"

Концепция, согласно которой многообразие органического мира воспринимается как окончательный результат его творения Богом

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эволюционизм
2)	креационизм
3)	теоцентризм
4)	консерватизм

### Задание №2 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"

Концепция, согласно которой многообразие видов объясняется постоянным изменением живых существ появлением новых форм

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эволюционизм
2)	креационизм
3)	теоцентризм
4)	консерватизм

### Задание №3 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"

Натуралист, впервые предложивший классификацию живых существ и ввел бинарную номенклатуру видов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Ж.Б. Ламарк
2)	К. Линней
3)	Ф. Ницше
4)	Э. Кант

### Задание №4 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"

Создатель первой эволюционной теории в рамках эволюционного креационизма, представлявший два независимых пути эволюции

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Ж.Б. Ламарк
2)		К. Линней
3)		Ф. Ницше
4)		Э. Кант

**Задание №5 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Пример внутривидовой борьбы за существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		конкуренция между кротом и землеройкой из-за пищи
2)		уничтожение мышей лисицами
3)		отношения между лосями и зубрами из-за корма
4)		отношения между волками из-за корма

**Задание №6 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Наиболее остро борьба за существование происходит между

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		особями одного вида
2)		особями одного рода
3)		популяциями разных видов
4)		популяциями и абиотическими факторами

**Задание №7 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Причины борьбы за существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		изменчивость особей популяции
2)		ограниченность ресурсов среды и интенсивное размножение
3)		природные катаклизмы
4)		отсутствие приспособлений у особей к среде обитания

**Задание №8 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Естественный отбор, в отличие от искусственного

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	проводится для создания новых сортов растений
2)	способствует формированию у организмов полезных для человека признаков
3)	способствует повышению плодовитости животных
4)	действует в природе постоянно на все организмы

**Задание №9 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Примером действия искусственного отбора является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	повышение яйценоскости домашних кур
2)	устойчивость бактерий к антибиотикам
3)	индустриальный меланизм насекомых
4)	повышение устойчивости комнатных мух к ядохимикатам

**Задание №10 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Австралии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	лемуров
2)	сумчатых
3)	вьурков
4)	обезьян

**Задание №11 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Америки

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		лемуров
2)		сумчатых
3)		вьурков
4)		обезьян

**Задание №12 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Галапагосских островов

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		лемуров
2)		сумчатых
3)		вьурков
4)		обезьян

**Задание №13 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Вид искусственного отбора, который в настоящее время мало распространен

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		методический
2)		бессознательный
3)		стабилизирующий
4)		дизруптивный

**Задание №14 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Морфологический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		особенности обменных процессов
2)		количество и строение хромосом
3)		особенности строения
4)		ареал, занимаемый данным видом

**Задание №15 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Географический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	особенности обменных процессов
2)	количество и строение хромосом
3)	особенности строения
4)	ареал, занимаемый данным видом

**Задание №16 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Генетический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	особенности обменных процессов
2)	количество и строение хромосом
3)	особенности строения
4)	ареал, занимаемый данным видом

**Задание №17 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Эволюционные процессы начинаются на уровне

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вида
2)	популяции
3)	класса
4)	типа

**Задание №18 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Два Галапагосских вьюрка (самец и самка) могут быть отнесены к разным видам на основании

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	внешних отличий
----	-----------------

2)	внутренних отличий
3)	изоляции их популяций
4)	нескрещиваемости друг с другом

**Задание №19 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Естественным отбором называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	борьба за существование между особями популяции
2)	постепенное возникновение различий между особями популяции
3)	выживание и размножение слабых особей
4)	выживание и размножение наиболее приспособленных к условиям среды особей

**Задание №20 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Борьба за территорию между двумя волками в одном лесу относится к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	межвидовой борьбе
2)	внутривидовой борьбе
3)	борьбе с условиями среды
4)	внутреннему стремлению к прогрессу

**Задание №21 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Пример внутривидовой борьбы за существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	конкуренция между кротом и землеройкой из-за пищи
2)	уничтожение мышей лисицами
3)	отношения между лосями и зубрами из-за корма
4)	отношения между волками из-за корма

**Задание №22 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Наиболее остро борьба за существование происходит между

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		особями одного вида
2)		особями одного рода
3)		популяциями разных видов
4)		популяциями и абиотическими факторами

**Задание №23 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Причины борьбы за существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		изменчивость особей популяции
2)		ограниченность ресурсов среды и интенсивное размножение
3)		природные катаклизмы
4)		отсутствие приспособлений у особей к среде обитания

**Задание №24 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Резкое возрастание численности особей в популяции, при котором возникает недостаток ресурсов, приводит к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		обострению борьбы за существование
2)		пищевой специализации
3)		биологическому прогрессу
4)		появлению комбинативной изменчивости

**Задание №25 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Направляющую роль в процессе образования новых видов играет(-ют)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мутационный процесс
----	--	---------------------

2)		естественный отбор
3)		изменяющиеся условия среды
4)		борьба за существование

**Задание №26 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Внутривидовая борьба как движущая сила эволюции ведёт к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ослаблению конкуренции между видами
2)		появлению у особей мутаций
3)		естественному отбору
4)		изоляции популяций

**Задание №27 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Под воздействием какого фактора эволюции у организмов сохраняются полезные признаки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мутаций
2)		внутривидовой борьбы
3)		межвидовой борьбы
4)		естественного отбора

**Задание №28 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Направляющий фактор эволюции

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		дрейф генов
2)		видообразование
3)		естественный отбор
4)		географическая изоляция

**Задание №29 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**



Состязание самцов в период размножения свидетельствует о проявлении формы отбора

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	стабилизирующего
2)	движущего
3)	полового
4)	методического

**Задание №30 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Отбор, в результате которого сохраняются особи со средним проявлением признака, а выбраковываются особи с отклонениями от нормы, называют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движущим
2)	методическим
3)	стихийным
4)	стабилизирующим

**Задание №31 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

С позиций эволюционного учения Ч. Дарвина любое приспособление организмов является результатом

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дрейфа генов
2)	изоляции
3)	искусственного отбора
4)	естественного отбора

**Задание №32 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Отбор особей с уклоняющимися от средней величины признаками называют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движущим
----	----------

2)	методическим
3)	стабилизирующим
4)	массовым

**Задание №33 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Естественный отбор, в отличие от искусственного,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	проводится для создания новых сортов растений
2)	способствует формированию у организмов полезных для человека признаков
3)	способствует повышению плодовитости животных
4)	действует в природе постоянно на все организмы

**Задание №34 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Примером действия искусственного отбора является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	повышение яйценоскости домашних кур
2)	устойчивость бактерий к антибиотикам
3)	индустриальный меланизм насекомых
4)	повышение устойчивости комнатных мух к ядохимикатам

**Задание №35 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

В основе эволюционной теории Ч. Дарвина лежит учение о

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	происхождении человека
2)	естественном отборе
3)	факторах макроэволюции
4)	дивергентном видообразовании

**Задание №36 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

К движущим силам эволюции не относят

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	естественный отбор
2)	наследственную изменчивость
3)	трофические уровни
4)	борьбу за существование

**Задание №37 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Признаки, формирующиеся у особей в процессе естественного отбора, полезны

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	человеку
2)	биоценозу
3)	окружающей среде
4)	виду

**Задание №38 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Увеличению численности популяции жертв способствует

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	увеличение численности паразитов
2)	увеличение численности конкурентов
3)	уменьшение численности симбионтов
4)	сокращение численности хищников

**Задание №39 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Причина борьбы за существование –

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	изменчивость особей популяции
2)	ограниченность ресурсов среды и интенсивное размножение
3)	природные катаклизмы
4)	отсутствие приспособлений у особей к среде обитания

**Задание №40 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Результатом деятельности естественного отбора нельзя считать

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	приспособленность организмов к среде обитания
2)	многообразие органического мира
3)	многообразие форм наследственной изменчивости
4)	образование новых видов

**Задание №41 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите основное отличие естественного отбора от других эволюционных факторов, таких как мутационный процесс, изоляция, популяционные волны, миграция и др.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ведет к изменению генофонда популяции и вида;
2)	имеет универсальный характер;
3)	имеет направленный характер;
4)	обладает непрерывностью действия

**Задание №42 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите явление, которое служит примером мимикрии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	окраска божьих коровок и колорадского жука;
2)	муха-большоголовка по форме и окраске похожа на ос;
3)	красное брюхо жерлянки (о. Безхвостые);

4)		светлое брюхо и темная спина рыб.
----	--	-----------------------------------

**Задание №43 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Кто из ученых является автором первой целостной теории эволюции?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)		Аристотель;
2)		К. Линней;
3)		Ж.-Б. Ламарк;
4)		Ч. Дарвин;
5)		И. И. Шмальгаузен;
6)		А. Н. Северцов.

**Задание №44 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Что из нижеперечисленного НЕ является приспособлением к окружающей среде?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)		высокая рождаемость
2)		инстинкты;
3)		Мимикрия;
4)		маскировочная окраска;
5)		высокая смертность;
6)		предостерегающая окраска.

**Задание №45 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Что в природе выступает в качестве фактора, осуществляющего естественный отбор — преимущественное выживание и размножение наиболее приспособленных организмов?

- 1) изменчивость;
- 2) борьба за существование;
- 3) внешние условия;
- 4) изоляция.

**Например: 4**

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №46 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите форму естественного отбора, благодаря которой происходит выработка у микроорганизмов и насекомых устойчивости к антибиотикам и ядохимикатам.

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор

**Например: 4**

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №47 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите форму естественного отбора, которая обуславливает прогрессивные изменения фенотипа в определенном направлении, что проявляется в сдвиге средних значений отбираемых признаков в сторону их усиления или ослабления.

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор.

**Например: 4**

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №48 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Как философы называют следующие представления и высказывания: «Многообразие видов сотворено богом»; «В основе прогрессивного развития живого лежит внутреннее стремление организмов к прогрессу»?

- 1) идеалистические;
- 2) материалистические;
- 3) метафизические;
- 4) диалектические.

**Например: 4**

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №49 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Какая форма отбора расчленяет ранее единую популяцию на две и более разные популяции, создает внутривидовое многообразие и новые приспособления, ведет к образованию новых видов?

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор.

**Например: 4**

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №50 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите фактор микроэволюции, который вызывает появление у особей новых наследственных изменений и приводит к качественному изменению генофонда популяции и вида.

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1) миграция           | 4) мутационный процесс        |
| 2) изоляция           | 5) популяционные волны        |
| 3) естественный отбор | 6) комбинативная изменчивость |

**Например: 6**

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №51 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**





Назовите явление, примером которого служит зеленая окраска гусениц насекомых, пестроокрашенные яйца птиц, белая окраска песцов.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		предостерегающая окраска
2)		мимикрия
3)		приспособительная окраска
4)		скрывающая окраска
5)		маскировка

**Задание №55 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите вид изменчивости, которая дает первичный материал для естественного отбора.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мутационная
2)		комбинативные
3)		модификационная
4)		соотносительная

**Задание №56 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Ч. Дарвин внес существенный вклад в развитие биологии. Среди ответов найдите результаты его работы и укажите тот вклад, который принадлежит другому ученому.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		развил представления о различных формах изменчивости и их значении в эволюции
2)		развил учение о борьбе за существование, классифицировав ее на две основные формы
3)		предложил принцип дивергентного развития видов
4)		создал классификацию растений, близкую к современной

**Задание №57 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите форму межвидовой борьбы за существование, к которой относят следующие отношения: в кишечнике термитов обитают жгутиковые простейшие, которые переваривают клетчатку и сахар, получают в кишечнике пищу, благоприятные условия для жизни и размножения.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	конкуренция
2)	паразитизм
3)	квартирантство
4)	хищничество
5)	симбиоз
6)	взаимопомощь

**Задание №58 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Назовите форму отбора, благодаря которой число глаз и количество пальцев на конечностях позвоночных животных остается в течение длительного времени постоянным.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движущий направленный отбор
2)	стабилизирующий отбор
3)	дестабилизирующий отбор
4)	движущий разрывающий (дизруптивный) отбор

**Задание №59 Раздел. "Додарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Существует несколько причин, приводящих у животных к обострению внутривидовой борьбы за существование. Найдите эти причины среди ответов и укажите событие, которое такой причиной НЕ является (или является ею в меньшей степени, чем другие).

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	чрезмерный рост числа особей
2)	недостаток корма

3)		уменьшение ареала
4)		увеличение числа хищников

**Задание №60 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Автор учения о естественном отборе ... (с большой буквы, в единственном числе, в именит.падеже, только фамилию!)

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №61 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Генетическая основа естественного отбора заключается в наличии ...(с маленькой буквы, в единственном числе, в именит.падеже)

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №62 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Французский естествоиспытатель Жан-Батист Ламарк (не более 3 вариантов ответа)

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		ввел бинарную номенклатуру
2)		изложил первую эволюционную теорию
3)		первым попытался вскрыть движущие силы эволюции
4)		пришел к эволюционной идее - идее исторического развития органического мира
5)		создал первую классификацию животных и растений
6)		усовершенствовал ботанический язык

**Задание №63 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Верны ли следующие суждения об основных положениях теории Ч. Дарвина?

А. Теоретически при благоприятных условиях любые организмы могут размножаться в геометрической прогрессии и в состоянии заполнить Землю, однако такого не случается, т.к. жизненные ресурсы ограничены, что приводит к борьбе за существование, в которой выживают далеко не все.

Б. В результате борьбы за существование происходит естественный отбор: выживают те особи, которые располагают полезными в данных условиях свойствами. Выжившие передают эти свойства своему потомству, таким образом они закрепляются в череде последующих поколений

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	верно только А
2)	верно только Б
3)	верны оба суждения
4)	оба суждения неверны

**Задание №64 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Выделяют основные формы естественного отбора (не более 3 вариантов ответа)

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	стабилизирующий
2)	движущий
3)	методический
4)	индивидуальный
5)	разрывающий (дизруптивный)
6)	искусственный

**Задание №65 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Установите соответствие между признаком отбора и его видом.

Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:

1)	сохраняет особей с полезными в данных условиях среды изменениями	1)	естественный
2)	приводит к созданию новых пород животных и сортов растений	2)	искусственный
3)	способствует созданию организмов с нужными человеку наследственными изменениями		
4)	проявляется внутри популяции и между популяциями одного вида в природе		
5)	действует в природе миллионы лет		
6)	приводит к образованию новых видов и формированию приспособленности к среде		

7)		проводится человеком		
----	--	----------------------	--	--

**Задание №66 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Установите последовательность появления в процессе эволюции основных групп животных на Земле.

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1)		Кишечнополостные
2)		Членистоногие
3)		Кольчатые черви
4)		Колониальные жгутиковые
5)		Плоские черви

**Задание №67 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Приспособления к жизни в воде, сформировавшиеся в процессе эволюции у китов:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		превращение передних конечностей в ласты
2)		дыхание кислородом, растворённым в воде
3)		дыхание кислородом воздуха
4)		обтекаемая форма тела
5)		толстый подкожный слой жира
6)		постоянная температура тела

**Задание №68 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Установите последовательность усложнения растений в процессе эволюции.

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1)		Голосеменные
----	--	--------------

2)		Водоросли
3)		Псилофиты
4)		Покрытосеменные
5)		Папоротники

**Задание №69 Задания повышенного уровня "До дарвинский период эволюции. Теория Дарвина"**

Рассмотрите рисунок с изображением бабочки березовой пяденицы и определите тип приспособления, форму естественного отбора и направление эволюции, которые привели к формированию двух форм бабочек. Заполните пустые ячейки таблицы, используя термины, приведённые в списке. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите соответствующий термин из предложенного списка.



Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		Тип приспособления	1)	маскировка
2)		Форма естественного отбора	2)	идиоадаптация
3)		Направление эволюции	3)	дегенерация
			4)	стабилизирующая
			5)	движущая

**ЧАСТЬ С**

1. Пчеловидные мухи, не имеющие жалящего аппарата, по внешнему виду сходны с пчелами. Объясните на основе эволюционной теории возникновение мимикрии у этих насекомых.

2. В промышленных районах Англии на протяжении XIX – XX веков увеличилось число бабочек березовой пяденицы с темной окраской крыльев, по сравнению со светлой

окраской. Объясните это явление с позиции эволюционного учения и определите форму отбора.

3. Форма тела бабочки калиммы напоминает лист. Как сформировалась подобная форма тела у бабочки?

4. Муха-осовидка сходна по окраске и форме тела с осой. Назовите тип ее защитного приспособления, объясните его значение и относительный характер приспособленности

5. В чём проявляется приспособленность птиц к неблагоприятным условиям зимы в средней полосе России?