

Дидактическая игра

«ЭВОЛЮЦИОННОЕ  
УЧЕНИЕ»

© www.europoster.ru

# 1. ТУР

- Перед вами тестовые вопросы.
- Необходимо выбрать один верный ответ из четырех.
- Один правильный ответ = 1 балл

**Желаем удачи!**

# 1. Чарльз Роберт Дарвин родился в небольшом английском городке Шрусбери. Когда это случилось?

1. 12 февраля 1755 года
2. 12 февраля 1809 года
3. 12 февраля 1859 года
4. 12 февраля 1872 года



**2. В 1825 году Дарвин поступил в университет на медицинский факультет.**

**В университете какого города он учился?**

1. Париж

2. Эдинбург

3. Глазго

4.

Оксфорд



**3. Перед тем, как отправиться в свое знаменитое кругосветное путешествие на бриге «Бигль», Чарльз Дарвин обучался в Кембридже, собираясь посвятить себя карьере именно в этой об. Что же это за область?**

1. Геология
2. Юриспруденция
3. Богословие
4. Биология



**4. В 1831 году Дарвин отправился в кругосветное путешествие.  
Сколько длилось это путешествие?**

1. Почти 8 лет
2. Почти 13 лет
3. Почти 5 лет
4. Почти 2  
года

5. Какой из перечисленных континентов Чарльз Дарвин **НЕ посетил** во время своего кругосветного путешествия?

1. Южная Америка
2. Австралия
3. Северная Америка
4. Африка



**6. Во время кругосветного путешествия капитан «Бигля» стал хорошим другом Чарльза Дарвина, несмотря на то, что их мнения очень часто не совпадали. Назовите имя капитана.**

1. Ричард Барроуз
2. Роберт Фицрой
3. Джон Барлоу
4. Адам Сэджвик

**7. Однажды Дарвин получил письмо от молодого английского ученого, в котором содержалась статья о естественном отборе – выводы ученого почти повторяли дарвиновские. Как звали этого ученого?**

1. Джон Хенслоу
2. Джонатан Стивенс
3. Томас Генри Хаксли
4. Альфред Рассел Уоллес



## 8. Символ островов — галапагосская черепаха. Но у нее имеется и второе название-синоним. Какое?

1. Намаквалендская

2. Бисса

3. Морская зеленая

4.

Слоновая



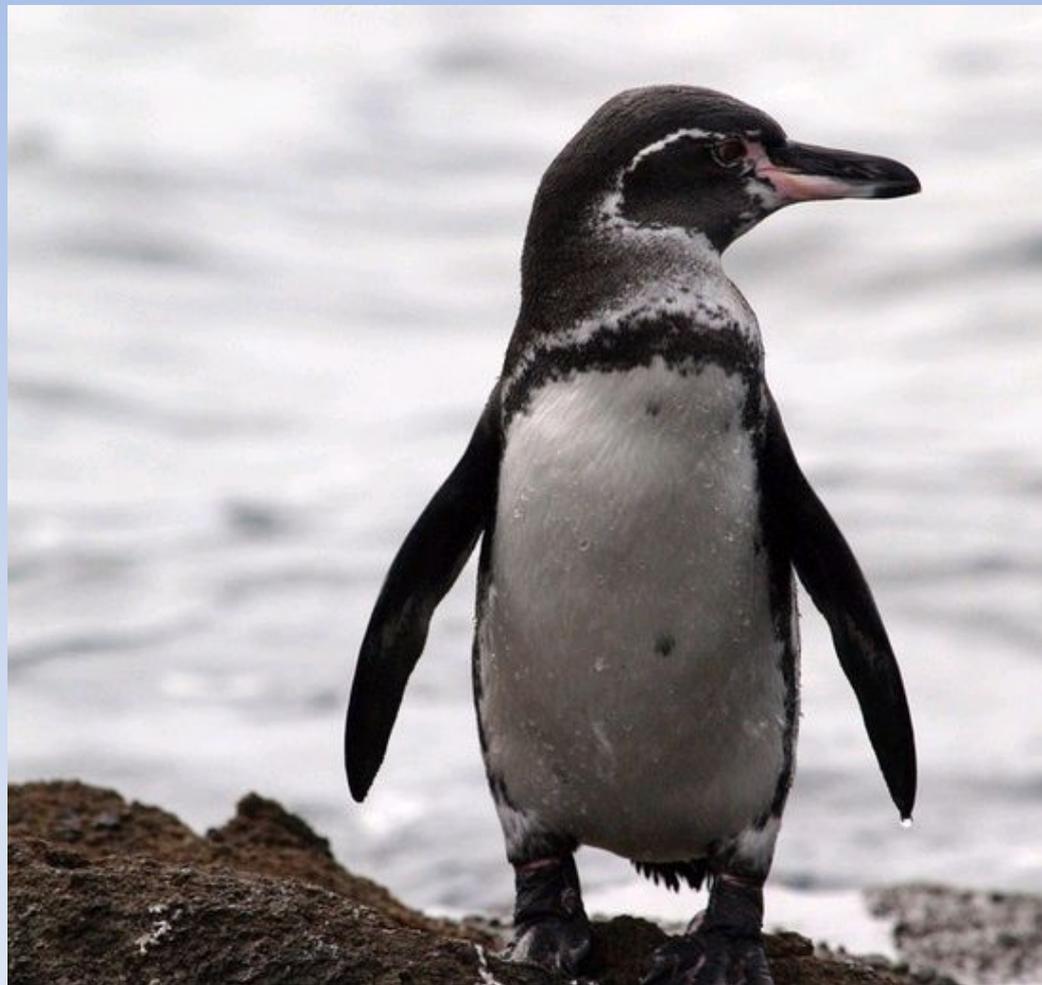
**9. О каком обитателе островов Дарвин оставил следующее описание: «... безобразное животное, грязно-белого цвета, глупое и медлительное»?**

1. Галапагосская черепаха
2. Галапагосский морской лев
3. Голубоногая олуша
4. Морская игуана



## 10 . На Галапагосских островах обитают пингвины?

- Да
- Нет



# 11. Что является доказательством эволюции?

1. ароморфоз
2. идиоадаптация
3. палеонтологические данные
4. естественный отбор



## 12. Почему у тюленя, моржа жир располагается равномерным слоем по всему телу?

1. является источником воды и энергии
2. выполняет функцию терморегуляции
3. является источником кислорода
4. служит для обмена веществ



# 13. Взаимоотношения между особями разных видов – это ...

1. изменчивость
2. межвидовая борьба
3. внутривидовая борьба
4. естественный отбор



# 14. Пример внутривидовой борьбы за существование:

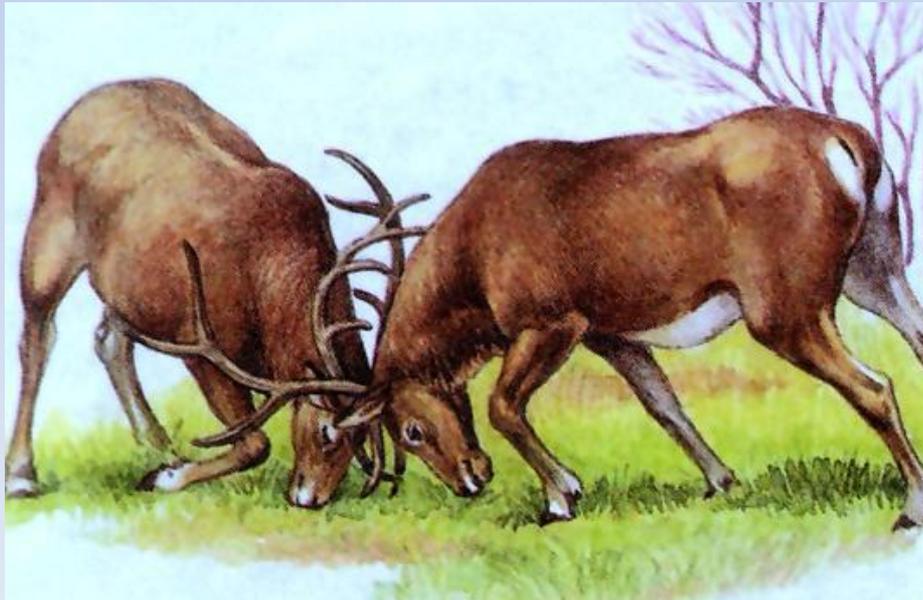
1) соперничество самцов из-за самки

2) «борьба с засухой» растений

ПУСТЫНИ

3) сражение хищника с жертвой

4) поедание птицами плодов и семян



# 15. Естественный отбор действует на уровне:

- 1) отдельного организма
- 2) популяции
- 3) вида
- 4) биоценоза



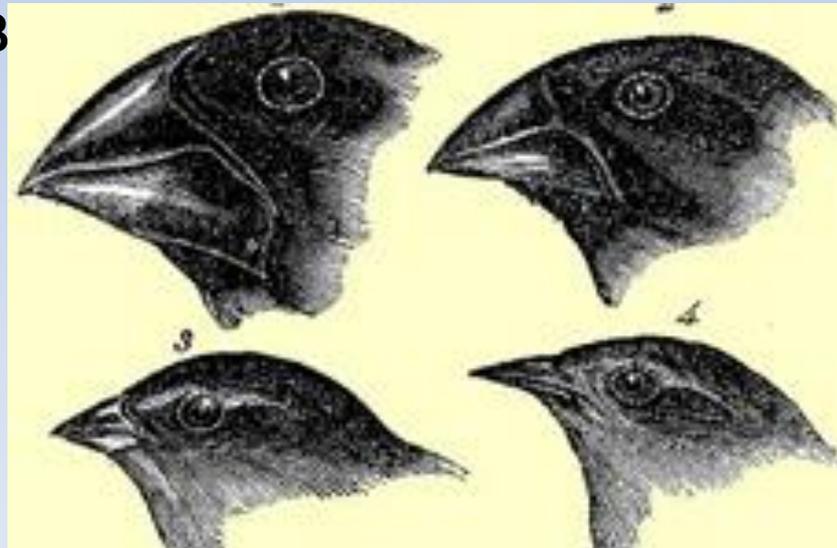
## 16. Дивергенцией называется:

1) расхождение признаков в эволюционном процессе;

2) схождение признаков в эволюционном процессе;

3) взаимопроникновение ареалов двух видов;

4) происхождение нового вида от скрещивания двух или более видов



## 17. Порода собак представляет собой:

- 1) род
- 2) вид
- 3) природную популяцию
- 4) искусственную популяцию



# 18. Наиболее напряженной формой борьбы за существование является борьба:

1) с неблагоприятными условиями

среды

2) с паразитами

3)

межвидовая

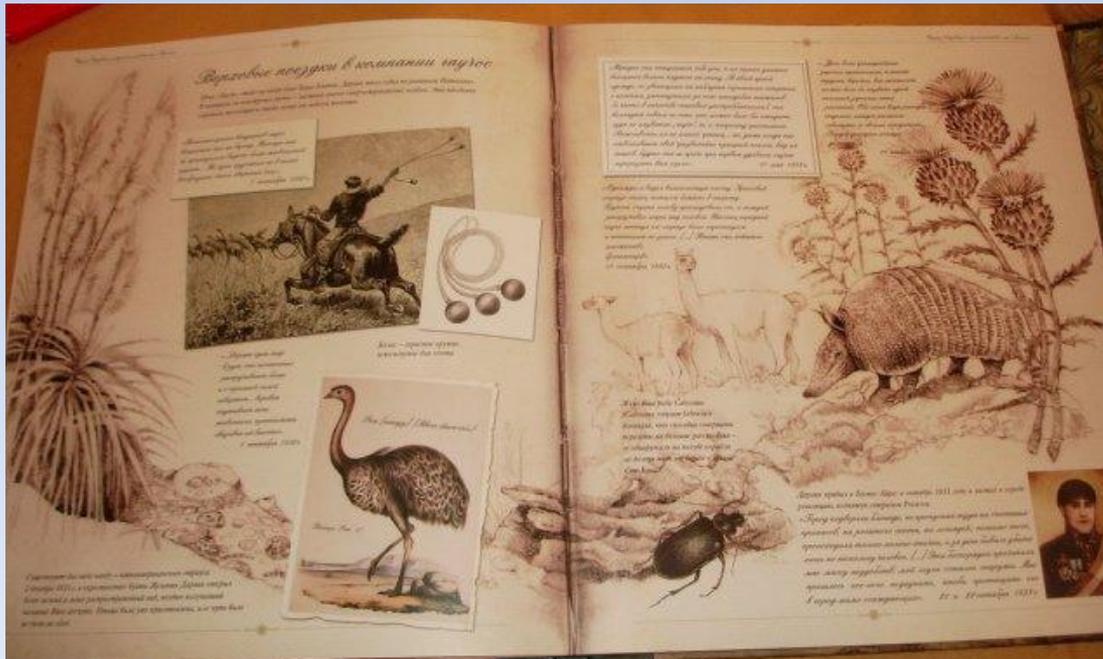
4)

внутривидовая



# 19. Основной труд Чарльза Дарвина называется:

- 1) «Синтетическая теория эволюции»
- 2) «Происхождение видов путем естественного отбора»
- 3) «Теория эволюции»
- 4) «Путешествие на корабле «Бигль»»



## 20. Креационизм — это теория, признающая:

- 1) сотворение мира Богом
- 2) биохимическую эволюцию жизни
- 3) самозарождение
- 4) занесение жизни из космоса в виде спор



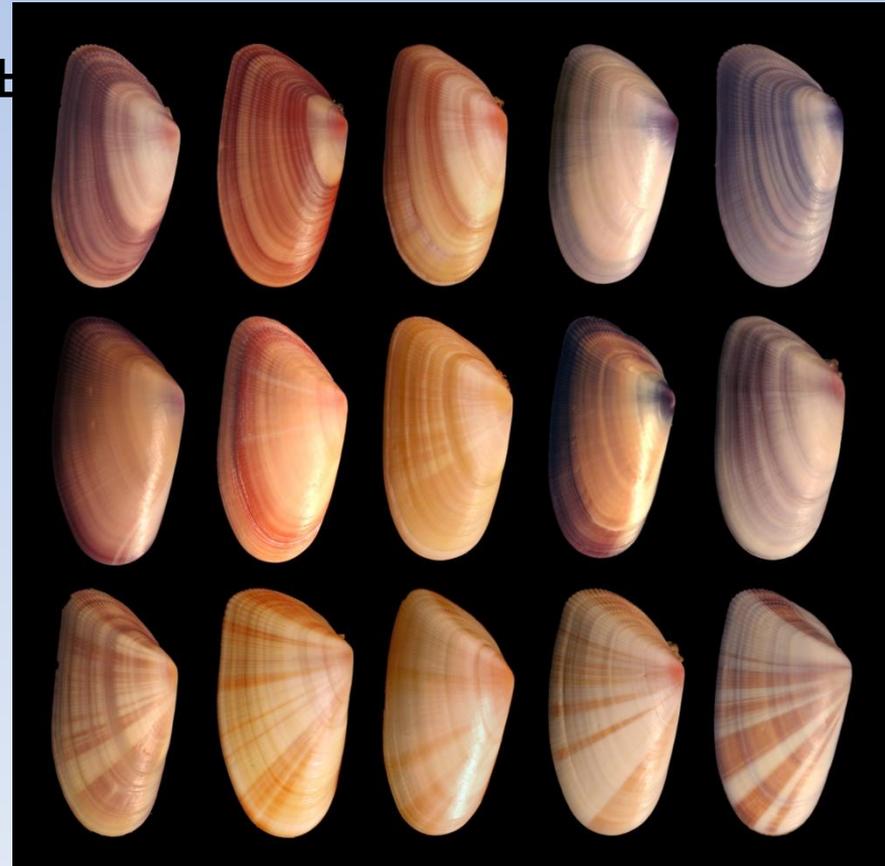
## 21. Минимальной живой системой, способной к эволюции, является:

- 1) один голубь
- 2) вид — африканский слон
- 3) популяция ворон
- 4) группа селезней



## 22. Эволюционное преимущество перед остальными получит та из популяций, у которой:

- 1)разнообразнее генофонд
- 2)стабильный возрастной состав
- 3)стабильная численность
- 4)постоянный генофонд



## 23. Термин «адаптация» означает:

1) способность к возбуждению

2) приспособленность

3) развитие

4)

самовоспроизведение

## 24. «Эволюцией, направляемой волей человека», по выражению Н.И. Вавилова, можно назвать:

- 1) получение модификационных изменений
- 2) выведение новых пород и сортов
- 3) естественный отбор
- 4) направленные изменения окружающей среды



## 25. Приспособленность животных к сезонным изменениям в природе:

- 1) охота акул, скатов;
- 2) миграция перелётных птиц;
- 3) ночная активность летучих мышей;
- 4) движение створок раковины моллюска.



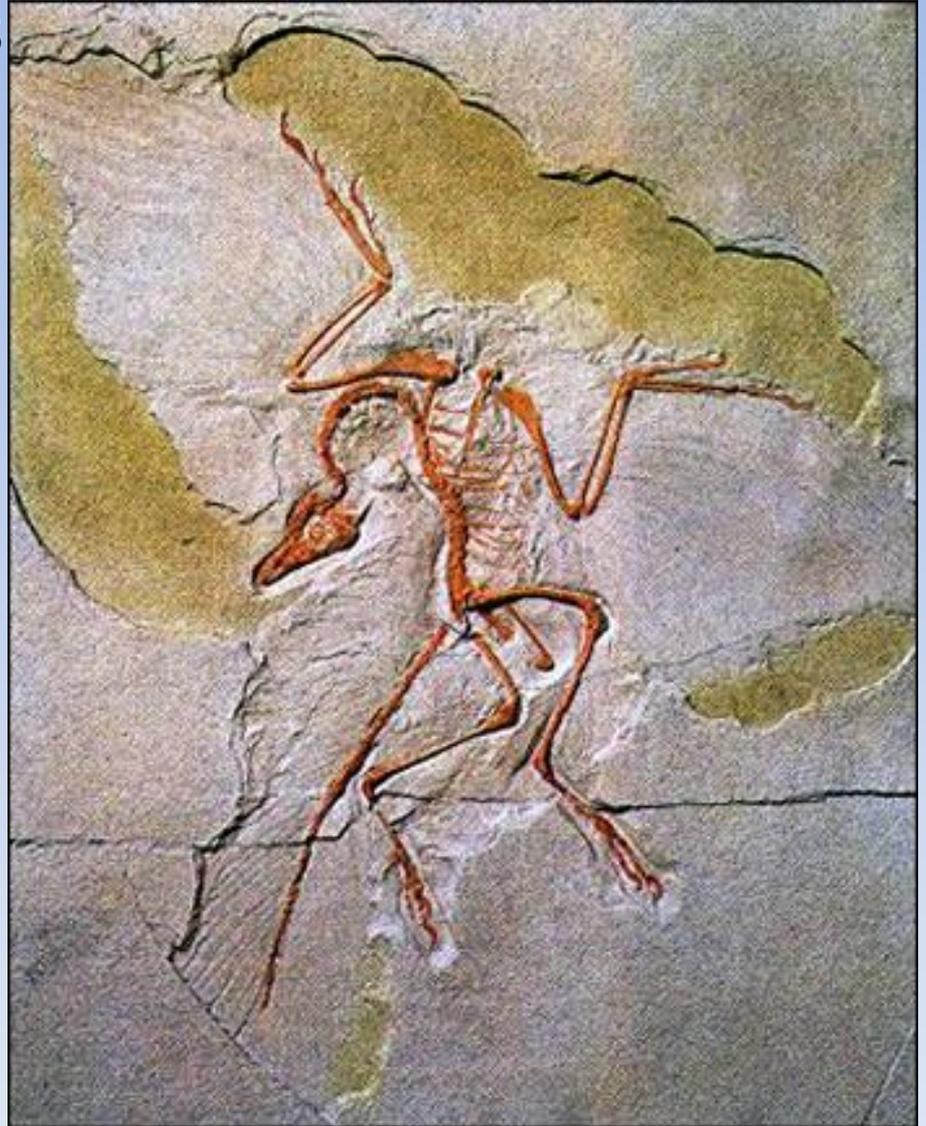
## 26. Какую роль в природе играет состязание самцов за самку:

- 1) улучшает генофонд популяции;
- 2) способствует развитию видовых признаков;
- 3) сохраняет плодовитость самок;
- 4) способствует повышению плодовитости особей



## 27. Наука изучающая ископаемые остатки живых организмов

- 1) эмбриология
- 2) палеонтология
- 3) археология
- 4) биология



# 29. Историческое развитие органического мира - это

- 1) естественный отбор
- 2) адаптация
- 3) эволюция
- 4) прогресс

