

7класс Биология профиль. Дополнения заданий по

темам:

Класс ПТИЦЫ

1. В чем проявляется сходство археоптерикса с пресмыкающимися?

- 1) тело покрыто перьями
- 2) имеет длинный хвост
- 3) задние конечности имеют удлинённую цевку
- 4) на ногах 4 пальца (три направлены вперед, один — назад)
- 5) на челюстях имеются зубы
- 6) пальцы с когтями на передних конечностях

2. По каким признакам определяется принадлежность археоптерикса к классу птиц?

- 1) тело покрыто перьями
- 2) на передних конечностях три пальца с когтями
- 3) на задних конечностях удлинённая кость — цевка
- 4) на ногах 4 пальца (три направлены вперед, один — назад)
- 5) на челюстях зубы
- 6) грудина небольшая, без киля

3. Расположите в правильном порядке кости задних конечностей птицы, начиная от позвоночника. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) цевка
- 2) кость голени
- 3) фаланги пальцев
- 4) бедренная кость

4. Установите правильную последовательность расположения систематических таксонов для большого пёстрого дятла, начиная с самого большого. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Животные
- 2) Пёстрые дятлы
- 3) Хордовые
- 4) Дятловые
- 5) Большой пёстрый дятел
- 6) Птицы

Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

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

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

2. Млекопитающие:

- 1) дышат кислородом воздуха
- 2) дышат кислородом, растворённым в воде
- 3) имеют обтекаемую форму тела
- 4) имеют четырёхкамерное сердце
- 5) передвигаются с помощью ласт и хвостового плавника
- 6) обладают постоянной температурой тела и интенсивным обменом веществ

3. Характерные особенности органов кровообращения и дыхания млекопитающих:

- 1) сердце четырёхкамерное, дыхание лёгочное
- 2) сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке
- 3) один круг кровообращения
- 4) два круга кровообращения
- 5) в лёгкие поступает артериальная кровь
- 6) в лёгкие поступает венозная кровь

4. Выберите признаки, характерные для класса Млекопитающие.

- 1) развиваются из трёх зародышевых листков
- 2) размножаются только половым путём
- 3) есть стрекательные клетки
- 4) органы дыхания — жабры, трахеи, лёгкие
- 5) теплокровные, в основном плацентарные животные
- 6) нервная система представлена брюшной нервной цепочкой

5. Выберите наиболее существенные эволюционные приобретения млекопитающих.

- 1) плацента
- 2) возникновение реакций матричного синтеза
- 3) теплокровность
- 4) прикреплённость к месту обитания
- 5) связь с водой
- 6) дифференциация зубов

6. Млекопитающие отличаются от пресмыкающихся наличием следующих признаков:

- 1) волосяной покров
- 2) трёхкамерное сердце
- 3) потовые железы
- 4) развитие плаценты
- 5) кожа сухая
- 6) непостоянная температура тела

7. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Если в процессе эволюции у животного сформировался головной мозг, изображённый на рисунке, то для этого животного характерны

- 1) четырёхкамерное сердце
- 2) наружное оплодотворение
- 3) кожные покровы с чешуйками или щитками
- 4) постоянная температура тела
- 5) ячеистые лёгкие
- 6) развитие зародыша в матке

8. Установите последовательность систематических групп животных, начиная с наибольшей.

- 1) Беличьи
- 2) Хордовые
- 3) Грызуны
- 4) Млекопитающие
- 5) Белка
- 6) Обыкновенная белка



