



Юный эрудит
Задача 12. О тигре

Эй, не стойте слишком близко —
Я тигрёнок, а не киска!
С. Маршак



Следующий год по Восточному календарю — это год Тигра. Прекрасный повод вспомнить об этом могучем и умном животном!

1. Между домашними кошками и тиграми есть сходства и есть различия. Это неудивительно. Но насколько близкими родственниками они являются? **(1 балл)**

Домашние кошки и тигры находятся

- А) в одном роде
 - Б) в одном подсемействе
 - В) в одном семействе
 - Г) разных семействах
2. В отличие от кошек, ведущих ночной образ жизни, наибольшую активность тигр проявляет в сумерках. Это обуславливает некоторые различия, в частности, в анатомии этих животных. Как вы думаете, какое? **(1 балл)**



Ой, кто это?

3. У домашней кошки есть когти, и они могут втягиваться. А что у тигров? **(1 балл)**
 - А) у тигра когти совсем не втягиваются;
 - Б) втягиваются только на передних лапах;
 - В) часть когтей на задних лапах не втягиваются;
 - Г) у тигра полностью втяжные когти.



4. Как вы думаете одинаковая ли зубная формула у тигра и домашней кошки? **(1 балл)**

Приведите соответствующие формулы и расшифруйте их. **(1 балл)**



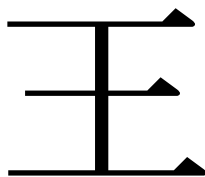
5. В списке должны быть приведены ныне живущие родственники тигра (родственниками мы будем считать относящихся к одному роду и ближе). Укажите ошибочно попавших в данный список. **(2 балла)**

Американский лев, амурский тигр, бенгальский тигр, гепард, леопард, манул, пума, тасманийский тигр, черная пантера, ягуар

6. Какой образ жизни ведут тигры? **(1 балл)**

- А) собираются группами и участвуют в коллективной охоте;
- Б) ведут одиночный образ жизни и индивидуально охотятся за исключением неразделившихся семей с подросшими тигрятами;
- В) ведут исключительно одиночный образ жизни и охотятся в одиночку;
- Г) ведут одиночный образ жизни, но могут собираться большими группами для совместной охоты на крупную добычу.

7. Тигры являются облигатными хищниками и занимают вершину пищевой цепи. И, кстати, в китайской традиции именно тигры являются королями зверей, связано это со специфической отметиной из полосок на морде, которая очень похожа на китайский иероглиф, означающий "король" (см. рисунок). При этом тигр охотиться предпочитает либо из засады, либо после подкрадывания, но всегда внезапно, редко вступая в непосредственное противоборство с жертвой или конкурентом (однако, если вступает, обычно добивается успеха, благодаря своим физическим данным). Как вы думаете, почему так происходит? **(2 балла)**



король

Всего – 10 баллов