



## Юный эрудит Решение задачи 12. О тигре

1. В – домашние кошки и тигры находятся в одном семействе, Кошачьи, но в разных подсемействах – Малые и Большие кошки, соответственно.
2. У домашних кошек вертикальный зрачок, это позволяет лучше видеть в темноте. У тигров, ведущих сумеречный образ жизни, а значит не имеющих необходимости в остром ночном зрении, зрачок круглый (хотя в темноте он все равно видит в несколько раз лучше человека).
3. Г – у тигра полностью втягивающиеся когти.
4. Да, у тигра и кошки одинаковая зубная формула (1 балл). После смены молочных зубов они имеют (если считать от средней линии), на верхней челюсти: 3 резца, 1 клык, 3 премоляра, 1 моляр; на нижней челюсти: 3 резца, 1 клык, 2 премоляра, 1 моляр. Общее количество зубов – 30 (все коэффициенты удваиваются). Зубная формула выглядит как:

$$P \frac{3}{3} K \frac{1}{1} II \frac{3}{2} M \frac{1}{1} = 30$$

5. Американский лев (вымер), гепард (другое подсемейство), манул (другое подсемейство), пума (другое подсемейство), тасманийский тигр (сумчатый, вымер).
6. Правильный ответ Б – за некоторыми исключениями тигры ведут одиночный образ жизни.
7. Тигр – хищник, еду он добывает себе охотой, как правило, посредством внезапного нападения, ведет одиночный образ жизни, соответственно, малейшая травма может привести к тому что он будет неспособен добывать себе пищу, а это приводит к голоду и смерти. Поэтому крупные хищники, не только тигры, предпочитают лишний раз не рисковать. Риск получения травмы перевешивает плюсы от однократной поимки добычи.