

Олимпиадная работа
по биологии
ученицы 11, "А" класса
Петюковой Дианы

- №1 - А, Б —
 №2 - Б —
 №3 - Б 7
 №4 - Б 7
 №5 - В —
 №6 - Б 7
 №7 - Б 1
 №8 - В 1
 №9 - А 1
 №10 - Г 1

Открытые вопросы

№1

В результате появления четырёхкамерного сердца у птиц и млекопитающих артериальная и венозная кровь в сердце не смешивалась, и все органы лучше снабжались чистой артериальной кровью. Благодаря притоку кислорода, более активно идут окислительные процессы, больше высвобождается энергии, тем самым, постоянная температура тела.

55

№2

Поскольку научно и экспериментальных форм организмов, следовательно, родителем были гетерозиготы. Исходные: ♀ АаВв и ♂ АаВв. Генотипы потомков: чёрные хохлатые А-В-; бурные хохлатые ааВ-; чёрные без хохлы А-вв; бурные без хохлы аавв.

55