**Задачи на определение наследования групп крови и резус-фактора**

**Задание:** прочитать задачу. При помощи схемы решения генетической задачи расписать возможные гаметы и варианты наследования.

1. У родителей вторая группа гетерозиготная крови и положительный гомозиготный резус-фактор. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

2. У отца четвертая группа крови, у матери первая. Оба родителя гетерозиготны по резус-фактору. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

3. У отца вторая гетерозиготная группа крови, у матери третья гетерозиготная группа. Оба родителя с гомозиготным положительным резус-фактором. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

4. У отца вторая гомозиготная группа крови, у матери третья гетерозиготная группа. Оба родителя с гомозиготным положительным резус-фактором. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

5. У отца вторая гетерозиготная группа крови, у матери третья гомозиготная группа. Оба родителя с гомозиготным отрицательным резус-фактором. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

6. У отца третья гомозиготная группа крови, у матери первая. Оба родителя гетерозиготны по резус-фактору. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

7. У отца вторая гомозиготная группа крови, у матери третья гетерозиготная группа. Оба родителя с гомозиготным отрицательным резус-фактором. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.

8. У отца первая группа крови, резус гомозиготный положительный, у матери третья гетерозиготная группа, резус положительный гетерозиготный. Определите генотипы детей по группе крови и резус-фактору.