**八下实验手册实验观察鸡卵的结构答案**

**活动准备**

1. 外 里，整体 局部，宏观 微观
2. 鸡蛋、鸭蛋、鹌鹑蛋
3. 镊子 烧杯 放大镜

**过程和方法**

2. 钝端 卵壳 卵壳膜

3 . 卵壳膜 卵白 卵黄

1. 胚盘

**结果和结论**

1.（顺时针）卵壳 卵壳膜 卵黄 胚盘 卵白 气室 卵黄膜 系带

2. （从上到下）保护

保护

贮存空气/透气

为胚胎发育提供需要的营养物质和水分

连接卵白、卵黄于壳膜

营养

受精卵的胚盘可发育为雏鸡

**讨论**

1. 鸡卵：卵黄膜、卵黄、胚盘分别相当于细胞膜、细胞质、细胞核，受精卵的胚盘可发育为雏鸡
2. 未受精
3. 鸡卵有卵壳和卵壳膜的保护，减少水分的丢失
4. 将新鲜鸡卵浸没在40-50摄氏度的温水中，会看到卵壳上有许多小气泡产生，说明卵壳上有许多气孔
5. ①色素积淀 ②掩饰机制（具保护作用）