*Практическая работа*по теме: **«Строение куриного яйца»**

Инструктивная карточка:

1. Вылейте на блюдце сырое яйцо. Найдите желток и белок, зародыш на поверхности желтка, студенистые канатики. Рассмотрите содержимое сырого яйца и сравните увиденное с рисунком «Строение яйца». Разрушьте пинцетом оболочку желтка. Что вы наблюдаете?
2. С варёного яйца осторожно удалите скорлупу. Рассмотрите на внутренней стороне скорлупы подскорлуповую оболочку. Обратите внимание как образована воздушная камера, и какое значение она может иметь.
3. Снимите подскорлуповую оболочку с внутренней стороны скорлупы сырого яйца, налейте в неё чернила. Через 10-15 минут наблюдайте на наружной стороне скорлупы тёмные мелкие точки. Объясните их происхождение. Где больше пор в тупом или остром конце яйца?

4. Зарисуйте в тетради основные части куриного яйца и заполните пустографы таблицы, используя текст учебника:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Части яйца | Особенности строения | Какие условия обеспечивает для развития зародыша | |
| 1.Желток яйца состоит из собственной яйцеклетки будущего зародыша и питательной части. Снаружи желток покрыт оболочкой. | | | |
| Зародышевый диск |  | | Будущий зародыш |
| Желточный мешок | Состоит из мельчайших зернышек — желточных шариков | |  |
| 2.Белок | 1.Содержит лизоцим  2.Состоит из четырех слоев: наружного жидкого, внутреннего жидкого, среднего плотного и градинкового. | |  |
| 3.Скорлупа оболочки яйца |  | |  |
| 4.Надскорлупная оболочка (кутикула) | Бесструктурный слой органического вещества, покрывающий снаружи скорлупу | |  |
| 5.Двухслойная подскорлупная оболочка | В тупом конце яйца оболочка расслаивается и образуется воздушная камера | |  |

*Вывод:*