

III. Закрепление знаний проводится по таблице №1.

Особенности строения и процессов жизнедеятельности амёбы и пресноводной гидры		
Сравниваемый признак	Амёба	Пресноводная гидра
Строение тела		
Питание		
Дыхание		
Выделение		

Можно использовать текст учебника для заполнения следующей карточки №3.

2. Заполните пропуски в тексте.

Стенки гидры состоят из _____ слоёв клеток. Внутри тела имеется _____ полость. В _____ слое располагаются различные клетки. Благодаря наличию мускульных волокон в основании каждой такой клетки гидра может передвигаться и _____ длину своего тела. На поверхности тела гидры, особенно на её щупальцах, много _____ клеток. В этих клетках, в особой _____ находятся тонкие нити с зазубринками. Когда добыча, проплывающая мимо, коснется чувствительного волоска, _____ выбрасываются наружу и вонзаются в тело жертвы. Яд _____ в добычу. Стрекательные клетки _____ гидру от рыб и крупных водных насекомых.

3. Ответить на вопросы:

1. Что такое рефлекс? Какова роль нервной системы в жизни гидры?
2. Что такое регенерация?
3. Почему стрекательных клеток больше всего на щупальцах?
4. Какие животные называются гермафродитами?
5. Как устроена стрекательная клетка?
6. Каким типом нервной системы обладают кишечнополостные?
7. Что такое эктодерма?
8. Что такое энтодерма?
9. Что такое планула?
10. Что такое мезоглея?
11. Как размножается Гидра при благоприятных и не благоприятных условиях?

4. Заполнить таблицу. Из каких клеток состоит эктодерма и энтодерма? Каковы их функции?

Эктодерма (наружный слой)	Энтодерма (внутренний слой)
Кожно-мускульные	Пищеварительные клетки
Стрекательные	Железистые клетки
Половые	
Нервные	
Промежуточные клетки	

