

Игра в клетки.

Работу выполнил:

Макаев Андрей

10 класс

Ссылка на видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=zLMRNBBQnlc&feature=youtu.be>



В игре Cell Lab после прохождения всех уровней, я вошел в режим Эксперимент и создал свой организм.

Описание субстрата:

1. Субстрат наполнен нитратами
2. Уровень радиации отсутствует
3. Значение вязкости субстрата – 25
4. Динамическое трение отсутствует
5. Концентрация пищи – 1
6. Размер питательных веществ – 1
7. Соленость – 1
8. Свет отсутствует
9. Плотность – 0

Тип клеток:

1. Липоциты (запасяющие клетки)

2. Жгутиковые
3. Стереоцит

Механизм работы

1. Клетка липоцита делится на 4
2. Первая клетка липоцитов образует еще по две сбоку
3. Между основание и клетками сбоку образуются стереоциты
4. Остальные три липоцита образуют жгутиковые клетки
5. Первая клетка образует впереди себя те же запасующие клетки
6. Фагоциты размножаются до трех штук
7. Последняя клетка основания образует еще одни липоциты в качестве яиц
8. После накопления энергии она отходит от основания и происходит повторение процесса.

Трилобиты.

Свой организм я строил на основе трилобита. Трилобиты — вымерший класс морских членистоногих, имевший большое значение для фауны палеозойских образований земного шара. Известно свыше 10 тыс. ископаемых видов и 5 тыс. родов, объединяемых в 150 семейств и 9 отрядов. Морфология тела трилобитов полностью соответствует организации типа членистоногих (ближайшие современные аналоги — мокрицы и мечехвосты). Строение тела трилобитов несёт свидетельства приспособленности к придонному образу жизни: мощный панцирь (экзоскелет), уплощённость, сложные глаза на верхней стороне тела, расположение рта и ног на брюшной стороне тела.

Длина тела трилобитов доходила до 72 см, и даже до 90 см. Тело состояло из защищённой панцирем головы с двумя глазами, сегментированного туловища (торакс) и хвоста (пигидий).

