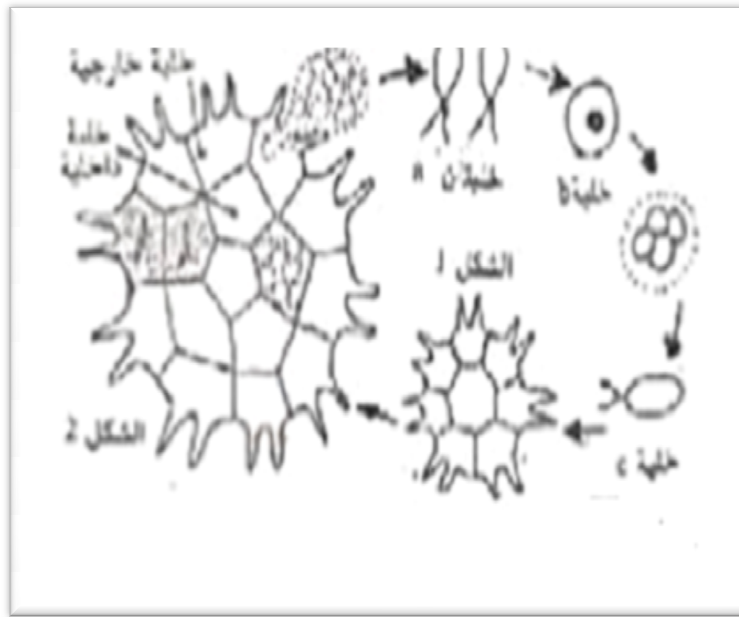


تمرين

www.svt-assilah.com

- تمثل الوثيقة التالية دورة نمو طحلب أخضر يدعى *Pediastrum boryanum* ، يتميز هذا الطحلب بمشرة دائرية مكونة من خلايا داخلية و خلايا خارجية (الشكل 2) خلال فترة النضج تخضع نواة الخلية الخارجية لعدة انقسامات، فتحرر خلايا صغيرة القد من النوع a ، يؤدي التحام خليتين من النوع a إلى تكون خلية من النوع b تخضع لانقسام تنتج عنه خلايا من النوع c ، تنمو و تعطي مشرة فتية (الشكل 1)
- 1- أ - أعط نوع الإنقسام الذي خضعت له نواة الخلية الخارجية ونواة الخلية b ؟
ب - استنتج إسم الخلايا a . b . c ؟
- 2- أنجز الدورة الصبغية لهذا الطحلب؟ حدد نوعها ؟



منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com