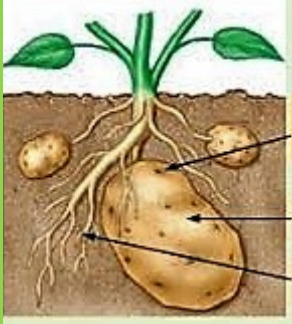




## التكاثر بالدرنات مثال: نبتة البطاطا

- الدرنة هي أجزاء منتفخة من الساق تخزن الغذاء.
- الدرنة عبارة عن ساق نباتية تحمل البراعم التي ستتمو لتعطي نباتات جديدة.
- تتكاثر الدرنة تحت التراب.
- تحتوي الدرنة على العديد من العيون وكل عين تحتضن برعماً.

### التكاثر عند البطاطس:



عين بها برعم

درنة

جذور

- درنات البطاطا هي في الحقيقة ساقها و ليست جذرها
- تنتشر أوراق النبتة فوق الأرض.

مما يثبت أن درنة البطاطا العادية هي ساق النبتة على الرغم من نموها تحت سطح التربة .

### كيف يمكننا اكاثر البطاطا؟

يمكن تكثير البطاطا العادية بالطريقة التالية:

- ضبط البراعم السليمة في درنة البطاطا.
- تقسيم الدرنة إلى أقسام صغيرة، يحمل كل منها برعماً أو أكثر (كما يمكننا زراعة الدرنة بأكملها دون تقسيم).
- زراعة كل برعم منفرداً في تربة مناسبة. (رطوبة متوسطة لا إفراط ولا تفريط في ريّ النبتة)
- تنمو الدرنة وتعطي نباتاً جديداً يحمل عديد الدرنة الأخرى.
- عندما يحين جني البطاطا، يقوم الفلاح بقلب الأرض بحثاً عن الدرنة المطمورة تحت سطح التراب.

