

أثر الضوء في إنتاج الكلوروفيل في النبات

يلزمك للقيام بهذا النشاط ما يأتي :

بذور فول , علبتان بلاستيكيّتان صغيرتان , قطن أو تراب , ماء .

أ- ضع بعض القطن أو التراب في العلبتين , بكمية مناسبة لإنبات بذور الفول .

ب -إزرع عدداً من بذور الفول في العلبتين .

ج- ضع إحداهما في مكان مظلم , والأخرى في مكان مضيّ .

د- إسق البذور عدة أيام , مراعيّاً أن تستمر في سقيها لمدة (4-5) أيام بعد ظهور

البادرات .

هـ- سجل في دفترك لون البادرات في العلبتين , وفسر سبب إختلاف اللون في

البادرات التي نمت في المكان المظلم .



و- انقل العلبة الموضوعة في المكان المظلم ال آخر مضىء , واتركها ثلاثة أيام , مع سقيها بانتظام .

ز- ما التغير الذي حصل في لون البادرات ؟

ح- قارن ذلك بلون البادرات التي نمت في الضوء ؟

ط- فسّر نتائجك .

