

٤٠ عدّة قبل أسبوع أو أسبوعين من وقت لد رس، نفذ ٢ ، ٣ (ضمن فريق من زملائك في مدرستك، أحد لـ أـ نمو لنبات، ويمكنك توثيق مشاهدتك بالتقاط لصور للمرحل المتابعة، أو الرسم بال أقلام الملونة. ملاحظة: قم ببنching لبذور بالماء لمدة ١٢ ساعة قبل استخدـ لها في جميع أنشطة لوحدة النشاط ١: التـ إعرف أـ لـ اجزاء النبات الزهريـ و حمضـ مسـطـرةـ قـلمـ فـلـومـاسـترـ عـدـسـةـ مـكـبـ ماـ خـطـوـاتـ عـمـلـكـ ؟ـ ١ـ فـتـحـ غـطـاءـ لـعـبـةـ وـضـعـ كـمـيـةـ مـنـ لـتـرـبـةـ،ـ ثـمـ ضـعـ لـبـذـرـةـ كـمـ فـيـ لـشـكـلـ ٢ـ بـقـ نـمـوذـجـكـ فـيـ هـذـاـ الـوـضـعـ لـلـقـائـمـ،ـ وـقـمـ بـرـيـ لـبـذـرـةـ بـشـكـلـ مـنـظـمـ مـنـ لـثـقـوبـ فـيـ أـعـلـىـ لـعـبـةـ باـسـتـخـدـمـ قـطـارـةـ،ـ وـحـافـظـ عـلـىـ بـقـاءـ لـعـبـةـ مـغـلـقـةـ لـعـبـةـ إـذـ كـانـ لـ تـحـتـويـ ثـقـوبـ(ـ مـعـ لـرـسـمـ،ـ أوـ لـمـجـهـ لـتـشـرـيـحـ ٤ـ كـتـبـ أـسـمـاءـ أـجـزـءـ لـنـبـاتـ مـقـابـلـهاـ عـلـىـ لـغـطـاءـ،ـ مـنـ لـيـوـمـ لـلـخـامـسـ تـقـرـيـباـ فـتـحـ لـغـطـاءـ لـيـلـاـ إـلـ تـاحـةـ لـفـرـصـةـ لـلـنـمـوـ ٥ـ بـتـدـءـ ثـمـ أـغـلـقـهـ صـبـاحـ يـمـكـنـ تـخـطـيـ هـذـهـ لـخـطـوـةـ إـذـ كـانـ لـنـمـوـ جـيـدـ(ـ جـبـ عـماـ يـأـتـيـ:ـ ٦ـ دـ مـتـىـ لـ حـظـ تكونـ أـوـلـ أـورـاقـ عـلـىـ لـسـاقـ،ـ وـدـ الـأـرـضـيـ أـشـاطـ ٢ـ(ـ الـأـنـتـهـاـ الصـوـئـيـ وـالـتـاـ سـتـخـدـمـ أـرـبـعـ أـنـوـعـ عـلـىـ لـلـأـقـلـ مـنـ بـذـورـ ذـوـاتـ لـفـلـقـةـ وـلـفـلـقـتـيـنـ،ـ مـنـاـشـفـ رـةـ،ـ مـاءـ،ـ عـدـسـةـ مـكـبـ ماـ خـطـوـاتـ عـمـلـكـ ؟ـ ١ـ قـمـ بـلـفـ عـدـةـ مـنـاـشـفـ وـرـقـيـةـ وـضـعـهاـ فـيـ لـمـرـطـبـانـ،ـ ثـمـ أـدـخـلـ حـبـةـ بـذـورـ عـلـىـ تـهـ،ـ كـلـ جـاـنـبـ بـحـذـرـ،ـ وـأـبـقـهـاـ مـثـبـ ٢ـ رـطـبـ لـمـنـاـشـفـ لـوـرـقـيـةـ(ـ مـعـ دـمـ إـ غـرـقـهاـ بـالـمـاءـ،ـ وـضـعـ لـمـرـطـبـانـ فـيـ مـكـانـ دـفـيـ وـمـنـاسـبـ مـنـ حـيـثـ لـتـهـوـيـةـ وـلـضـوـءـ.ـ لـ باـسـتـخـدـمـ عـدـسـةـ مـكـبـ رـةـ جـمـيـعـ جـوـنـبـ كـلـ بـذـرـةـ،ـ وـلـ حـظـ مـاـ يـأـتـيـ:ـ (ـ مـعـ لـمـقـارـنـةـ بـيـنـ لـبـذـورـ لـمـخـلـفـةـ لـتـيـ سـتـخـدـمـتـهاـ،ـ وـسـتـعـنـ بـالـشـكـلـيـنـ ٢ـ وـ ٣ـ.ـ أـجـبـ:ـ ٧ـ لـنـبـاتـ؟ـ ٣ـ سـتـعـنـ بـالـشـكـلـ(ـ ٣ـ)ـ وـحدـ تـجـاهـ نـمـوـ كـلـ مـنـ لـجـذـرـ وـلـسـاقـ.ـ ٤ـ عـنـدـمـاـ يـبـلـغـ طـوـلـ لـجـذـرـ حـوـلـيـ ٣ـ سـمـ طـوـلـ لـنـبـاتـ؟ـ ٤ـ سـتـعـنـ بـالـشـكـلـ(ـ ٤ـ)ـ رـصـدـ فـيـ دـفـرـكـ لـتـغـيـرـاتـ لـتـيـ تـلـاحـظـهـاـ عـلـىـ كـلـ مـنـهـاـ خـالـلـ ٥ـ٠ـ ١ـ أـيـامـ الزـهـرـيـةـ،ـ وـخـالـلـ ذـلـكـ أـخـذـتـ بـنـتـهـ فـاطـمـةـ عـدـدـ مـنـ لـعـيـدـنـ لـخـشـبـيـةـ لـتـيـ قـصـهـاـ وـلـدـهـاـ مـنـ شـجـرـةـ لـتـيـنـ،ـ وـجـاءـتـ فـأـخـبـرـهـاـ وـلـدـهـاـ مـبـتـسـمـاـ بـأـنـهـ يـرـيدـ هـذـهـ لـعـيـدـنـ لـزـرـعـتـهـاـ وـلـحـصـولـ عـلـىـ أـشـجـارـ تـيـنـ جـديـدةـ.ـ فـتـسـاءـلـ لـلـعـيـدـنـ بـنـةـ:ـ كـيـفـ يـمـكـنـ أـنـ تـنـمـوـ مـنـهـاـ نـبـاتـ جـديـدةـ وـلـ يـبـدوـ أـنـهـاـ أـوـ أـزـهـارـ،ـ أـوـ أـورـاقـ؟ـ وـمـاـ نـوـعـ لـتـكـاثـرـ لـمـمـكـنـ تـطـبـيقـهـ باـسـتـخـدـمـ لـعـيـدـنـ لـتـيـ قـصـهـاـ لـوـلـدـ عـنـ شـجـرـةـ لـتـيـنـ؟ـ