

دبرهنتيكن منوريس فوكو، ۲ ايت مك ساعته بر قابده دفرهـاـنـيـكـنـ اـكـنـ كـادـانـ فـوـكـوـ، ۳ اـيـتـ فـوـلـيهـ جـلـكـ اـدـ دـاهـنـ دـاـونـ ۲ـ دـانـ كـرـلـيـتـ يـغـهـارـوـ اـيـلـهـ نـدـانـ منـجـوـفـكـنـ يـغـ فـوـكـوـ برـانـسـوـرـ فـوـلـيهـ تـنـافـيـ هـنـدـقـلـهـ دـبـرـهـنـتـيـكـنـ فـوـكـوـ، ۳ـ آـيـةـ دـرـقـدـ دـقـرـسـ دـدـالـمـ سـوـاـ مـاسـ يـغـرـلـيـهـ لـجـوـتـ لـاـكـيـ سـثـاـيـ فـوـلـيـهـ كـرـوـكـهـ مـاسـ بـرـهـنـتـيـيـ منـورـيـسـ دـهـولـوـ اـيـتـ مـكـ دـالـمـ سـتـغـهـ ۲ـ كـاـواـسـ فـوـلـهـ هـپـهـالـهـ سـنـغـهـ سـتـاجـ فـوـكـوـ، ۳ـ اـيـتـ يـغـ وـاجـبـ دـبـرـهـنـتـيـكـنـ منـورـ تـنـافـيـ جـكـلـوـ دـدـالـمـ سـوـاتـ كـاـواـسـ اـيـتـ فـوـلـ كـيـاـنـكـنـ فـوـكـوـ يـغـدـالـلـشـ اـيـتـ مـشـلـاـرـكـنـ سـدـيـكـيـنـ سـهـاـجـ سـوـسـوـمـكـ تـرـلـيـهـ يـاـيـكـ دـبـرـهـنـتـيـكـنـ سـكـالـيـ كـاـواـسـ اـيـتـ دـرـقـدـ دـنـورـيـسـ؛ اـدـفـونـ يـغـبـاـيـكـ مـولـ منـورـيـسـ اـيـتـ يـاـيـتـلـهـ فـدـ اوـالـ مـرـسـيمـ هـوـجـ

### نانـهـ بـاـكـيـ مـنـامـ فـوـكـوـ كـتـهـ

ادـفـونـ نـانـهـ بـاـكـيـ مـنـامـ كـتـهـ اـيـتـ هـنـدـقـلـهـ بـرـسـيـهـ دـرـقـلـاـعـ كـهـ لـاـعـ اـيـتـ سـاغـهـ مـرـبـهـاـ كـنـدـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـتـهـ مـلـئـ مـلـئـ فـوـكـوـ، ۳ـ دـكـلـيـلـيـشـ اـوـلـهـ لـاـعـ اـيـتـ كـلـنـ بـرـكـجـهـ دـانـ تـيـادـالـهـ اـيـ ماـيـهـ جـلـكـ تـيـادـ دـجـاـبـوـكـنـ لـاـعـ اـيـتـ دـانـ جـلـكـ دـجـاـبـوـتـ لـاـعـ اـيـ سـكـالـيـقـوـنـ مـكـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـتـهـ اـيـتـ كـاـنـ لـمـهـ جـلـكـ فـوـلـيـهـنـ مـكـ كـاـواـسـ ۲ـ يـغـرـسـيـهـ تـيـادـالـهـ قـاـيـهـ كـوـتـ هـنـدـقـ مـلـهـشـ اـشـيلـ لـاـعـ قـبـوـهـ تـنـافـيـ تـيـادـالـهـ بـكـيـتـوـ سـيـغـ فـدـ كـاـواـسـ يـغـ مـيـقـ آـوـلـهـ بـاـدـ اـيـ دـانـ كـرـافـ ثـوـلـ اـفـيـلـ لـاـعـ اـيـتـ لـهـ بـرـهـارـاجـ لـاـلـاـعـ دـكـهـوـيـ مـكـ مـانـ ۲ـ كـاـواـسـ يـغـ سـيـقـ هـنـدـقـلـهـ دـجـاـكـ دـشـ چـوـكـشـ اـكـنـ لـاـعـ اـيـتـ دـانـ هـنـدـقـلـهـ سـرـتـ مـرـتـ دـبـوـغـ اـكـنـ اـفـيـلـ دـدـاـفـيـ اـدـ اـيـ تـبـوـهـ دـدـالـمـ كـاـواـسـ اـيـتـ دـانـ جـلـكـ لـيـوـكـ مـبـوـاـغـكـنـ مـكـ بـرـقـبـهـلـهـ كـثـاـبـهـنـ مـبـوـاـغـكـنـ سـرـتـ ثـوـلـ بـلـبـغاـ بـاـكـيـ مـبـوـاـغـيـ اـكـنـديـ دـانـلـاـكـيـفـوـلـ جـاـغـنـ سـكـالـيـ دـيـارـكـ لـاـعـ اـيـتـ بـرـبـوـهـ سـبـبـ جـلـكـ بـوـاهـ اـيـتـ دـلـاـيـغـكـنـ اـغـيـنـ مـرـاتـ كـبـونـ اـيـتـ سـجـاـيـ بـرـقـبـهـلـهـ اـيـ دـغـنـ يـاـيـقـنـ فـدـ سـرـاتـ ۳ـ لـادـعـ مـكـ رـمـغـهـ يـغـلـاـيـنـ ۳ـ اـيـتـ مـرـبـهـاـ جـوـاـ تـنـافـيـ تـيـادـالـهـ سـبـكـيـتـوـ مـرـ سـفـرـتـ لـاـعـ .

مـكـ اـدـالـهـ كـبـونـ ۳ـ كـچـيـلـ اـنـهـ جـارـعـ آـهـ يـغـبـرـ چـفـكـولـ نـانـهـ اـدـفـونـ نـانـهـ يـغـدـ چـفـكـولـ اـيـتـ دـافـلـهـ اوـدـارـاـ مـاسـ كـدـالـمـ اوـهـاـيـهـ دـاتـ كـسوـبرـانـ بـاـكـيـ تـانـمـ آـمـنـ مـكـ لـوـقـيـ آـنـلـوـ بـغـ (Contour Pits) اـيـثـفـونـ سـوـاتـ جـالـنـ جـوـاـ بـاـكـيـ اوـدـارـاـ اـبـتـ مـاسـوـقـ كـدـالـمـ نـانـهـ دـانـ درـكـرـانـ اـيـتـ اـيـلـوـقـلـهـ بـاـكـيـ كـبـونـ يـغـ كـچـيـلـ ۳ـ اـيـتـ بـرـلـوـقـيـ ۳ـ اـنـجـادـيـ كـنـتـيـ بـاـكـيـ چـفـكـولـ اـدـفـونـ كـمـبـرـ يـغـرـتـنـخـ دـغـنـ مـوـكـ اـبـنـ منـجـوـفـكـ بـهـمـانـ رـوـفـ لـوـقـنـ آـيـتـ جـلـكـ دـفـرـبـوـاتـ لـوـقـنـ آـيـتـ فـدـبـوـكـتـ مـكـ اـفـيـلـ هـوـجـنـ اـيـ كـلـقـ دـفـوـهـيـ نـانـهـ يـغـ هـاـبـوـتـ دـرـ اـنـسـ بـوـكـ اـيـتـ مـكـ تـانـهـ اـيـتـ هـنـدـقـلـهـ دـاـنـجـنـكـنـ اـكـنـديـ كـسـلـهـ بـاـوـوـهـ لـوـقـنـ آـيـتـ مـكـ كـرـافـ سـاعـتـلـهـ جـادـيـ كـروـسـفـكـنـ فـدـ تـانـهـ بـوـكـيـتـ اـوـهـ

بـرـفـعـنـهـ فـكـرـجـانـ اـيـتـ دـدـالـمـ كـادـانـ يـغـدـوـلـيـقـ .

دـانـلـاـكـيـ سـاـشـتـلـهـ اـفـضـلـ سـنـنـيـاـسـ دـرـسـيـهـكـنـ سـمـواـفـبـسـوـآـ فـنـرـبـسـ دـانـ مـغـكـوـ، ۳ـ سـوـسـوـكـهـ اـيـتـ .

### کـولـيـتـ مـودـاـ

ادـفـونـ لـادـغـ ۳ـ يـغـرـافـتـ سـاـشـتـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـنـهـ اـيـتـ بـيـثـيـسـ کـولـيـتـ دـانـ سـاـغـتـلـهـ لـبـتـ اـيـ فـوـلـيهـ تـنـافـيـ دـدـالـمـ کـاـواـسـ ۳ـ يـغـ جـارـغـ، کـولـيـتـ كـنـهـ اـيـتـ سـاغـهـ سـكـراـفـوـلـيهـاـوـلـهـ اـيـتـ مـانـ ۲ـ کـاـواـسـ لـعـدـحـارـغـكـنـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـنـهـ سـاـغـتـلـهـ چـثـ کـولـيـتـ ۳ـ كـهـ اـيـتـ فـوـلـيهـ دـامـلـاـكـيـ جـلـكـ بـرـكـهـنـدـ فـكـنـ مـولـيـقـ فـوـلـ کـولـيـتـ ۳ـ يـغـفـولـيهـ اـيـتـ هـنـدـقـلـهـ اـيـلـوـقـ تـورـبـسـ اـيـتـ مـكـ مـنـورـيـسـ يـغـتـيـادـ سـوـنـهـاـيـهـ مـبـيـكـنـ تـورـبـسـ ۳ـ اـيـتـ بـرـ اوـلـوـدـانـ کـرـافـ فـوـلـ بـولـوـ ۳ـ اـيـتـ بـرـسـمـوـلـ (بـرـبـوـكـ) مـكـ دـغـنـ حـالـ يـغـدـمـكـنـ اـبـنـ سـاـغـتـلـهـ اـبـلـوـقـنـ جـلـكـ فـكـرـجـانـ بـيـنـوـرـيـسـ اـيـتـ دـفـرـبـوـاهـ دـغـنـ چـرـمـنـثـ سـثـاـيـ نـورـيـسـ اـيـتـ بـيـجـنـ .

ادـفـونـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـهـ يـغـمـوـلـهـ دـمـوـلـيـ مـنـورـيـسـ اـيـتـ اـيـالـهـ اـفـيـلـ مـاـنـهـ اـيـتـ ذـلـافـنـ بـلـسـ اـنـجـيـ سـرـنـ يـاـيـتـ اوـکـرـانـ اـبـنـ دـاـمـبـيـلـ سـيـشـكـيـ بـيـكـ کـاـكـيـ دـرـقـدـ نـانـهـ مـلـکـ بـغـلـازـ اوـکـرـانـ اـبـنـ دـدـاـفـيـ مـلـسـ فـوـكـوـ، ۳ـ كـنـهـ اـيـتـ بـرـعـرـ اـمـهـتـ نـاهـنـ سـتـهـ يـاـيـتـ دـرـقـدـ نـاهـنـ بـرـنـجـ بـرـنـامـ (اـبـاـكـنـ فـوـكـوـ، ۳ـ اـيـتـ تـيـادـ کـدـفـ سـاـغـتـ) مـكـ سـوـاـ نـورـيـسـ بـولـهـ دـفـرـبـوـاهـ سـتـشـكـيـ دـوـاـ فـوـلـهـ اـنـجـيـ يـاـيـتـ دـاـنـتـارـاـ سـالـوـرـانـ کـهـ دـغـنـ مـوـکـ بـومـيـ دـانـ دـغـنـ سـتـشـكـيـ اـبـنـ دـاـفـتـلـهـ مـاـسـ يـغـ جـوـكـفـ بـاـكـيـ کـولـيـتـ ۳ـ اـيـتـ فـوـلـيهـ جـلـكـ دـغـنـ سـوـاتـ نـورـيـسـ فـدـ شـوـكـوـ، مـكـ تـيـادـالـهـ قـاـيـهـ دـنـورـيـسـ نـفـكـيـ لـاـكـيـ درـقـدـ دـوـاـ فـوـلـهـ اـنـجـيـ اـيـتـ مـكـ مـنـورـيـسـ نـشـكـيـ آـمـتـ اـيـتـ مـبـيـكـنـ کـوـرـغـ سـوـسـ مـكـ درـکـرـانـ اـيـتـ تـيـادـالـهـ بـوـلـهـ دـنـورـيـسـ کـولـيـتـ کـهـ اـيـتـ لـهـ دـرـقـدـ ۱/۴ـ بـانـغـ دـالـمـ سـبـولـ دـانـ تـرـلـيـهـ اـيـلـوـهـ فـوـلـ جـلـكـ دـاـفـدـ کـوـرـغـکـنـ لـاـكـيـ ۱/۴ـ اـيـةـ . مـكـ سـکـوـرـغـ آـنـ لـیـسـ تـاهـنـ لـنـ مـكـ بـهـارـوـلـهـ دـنـورـيـسـ سـوـولـ کـولـيـتـ ۳ـ يـغـ فـوـلـيهـ اـيـتـ دـانـ مـاـسـ اـيـتـ هـنـدـقـلـهـ دـلـفـوـنـکـنـ لـاـكـيـ سـکـوـرـغـ آـنـ دـوـلـتـاهـنـ (جـادـيـ نـوـجـهـ نـاهـنـ) بـاـكـيـ مـغـوـلـيـ کـالـيـ يـغـ کـدوـاـ مـنـورـيـسـ کـولـيـتـ ۳ـ يـغـ فـوـلـيهـ اـيـتـ

### مـبـهـرـهـنـتـيـكـنـ مـنـورـيـسـ

مـلـکـ مـانـ ۳ـ فـوـكـوـ يـغـتـرـوـقـ سـاـشـتـ کـداـنـ نـورـيـسـ دـانـ سـکـارـغـ اـدـ عـبـرـيـ مـوـسـوـ يـغـسـدـيـکـمـتـ مـلـکـ هـنـدـقـلـهـ دـبـرـهـنـتـيـكـنـ مـنـورـيـسـ بـرـبـولـنـ ۳ـ بـلـاـنـ سـفـاـيـ دـاـفـتـ اـيـ فـوـلـيهـ دـرـقـدـ تـورـيـسـ يـغـبـرـلـيـهـ ۳ـ اـنـ اـمـتـ فـدـ مـاـسـ دـهـوـاـنـ اـيـتـ اـدـفـونـ فـكـرـجـانـ بـهـارـغـکـنـ فـوـكـوـ، ۳ـ اـيـلـهـ يـغـتـرـنـامـ سـکـالـيـ هـنـدـقـ دـفـرـبـوـاتـ يـاـيـتـ سـهـوـاـنـ فـوـكـوـ، ۳ـ يـغـتـيـادـ بـرـکـونـ لـاـكـيـ اـيـتـ دـفـونـهـ دـانـ دـبـرـهـنـتـيـكـنـ فـوـلـ مـنـورـيـسـ فـوـكـوـ، ۳ـ يـغـشـکـلـ لـاـكـيـ اـيـتـ دـالـمـ سـوـاتـ دـانـ تـرـکـادـغـ ۳ـ فـوـلـ تـرـاـضـلـ دـلـفـوـنـکـنـ لـاـكـيـ مـاـسـ اـيـتـ مـكـ کـوـدـبـنـ دـرـقـدـ دـجـارـغـکـنـ دـانـ