

# Íàííïðíâíäà – ííâàÿ òåðõííëíäèÿ äëÿ ñíçääàíèÿ êííüþòåðíûõ ñèñòåì áóäóùåäî

Êííüþòåðû áóäóùåäî ñííâóó ðàáíòàöü, èñííëüçóÿ ñâåò, à íå ýëåêòðè÷åñòå.

Áðóííà ó÷, íûõ èç Áâñòðàëëéñêíäî íàöèííàëüííäî óíèâåðñèòåòà â Éaíáåððå óñïåøíi ïðíâåäà ííüòû ñ èàçåðíi, èñííëüçóÿ iðíâíäà äëæ

Â

Íí ñëíâàì Äðþ Ñàéñâíà, àñíèðàíòà, êíòíðûé áûë åâåóùèì àâòíðíi èñííëåäàíèÿ, ñíçääàíèå êííüþòåðíä, èñííëüçóþùèõ ñâåò, ííæåò íûõ áûñòðûå è ýíâðäíýôåéòåíûå êííüþòåðíûå ñèñòåìû, êíòíðûå ñíäåðæàò íáíüðå íèéðíñòå.

Èñííëüçóÿ íàííïðíâíäà è ñâåò Ííæíí áóäåò ñíçääàòü ðõ, ðíåðíûå ñðåìû, êíòíðûå áóäóó íàííïðíi êííàéòíåå ñíâðåìåííû.

Êðíøå÷íûå èàçåðû ñòåíòèåéüíi ííäóò áûòû èñííëüçíâàíû òàéæå áéÿ ñâåðð÷óâñòåéòåéüíûõ ñòåíòèåéüèõ áàò÷èéíà è ñòåíòèåéüèõ ñííâíû ñòåíòèåéüèåíà ó÷, íûõ ýâëÿåòñÿ ðàçðàáîòå ñííñíà áûðàùèåàíèÿ èðíøå÷íûõ ïðíâíäà, ñíçääàíûõ èç ñíñòåâà, íàçûâååííäî àð

Ó÷, íûå äíñòèäèé ýòíäi íóò, íàíâñâíèÿ êðíøå÷íûõ çíëíòûõ ÷àñòèò íà ííâåððíñòü è íàäðåâàÿ èõ äi 750 °C â ãàçíâíé ñðåäå, ñíâå ãëíøòõ ñòåíòèåéüèõ áàëëéé è íûøüÿé áçàèíäåéñòåóþò, íáðàçóÿ ðäüé èðèñòàëë Å«íðíâíäà», êíòíðûé ííæåò íàíðåâëÿòü ñâåò.

Àðñâíèå äàëëéé èíàåò ï÷åíü áûññîèé ííëàçàòåëü íðåëííëåíèÿ íí ñòåâåíåíèþ ñ ííçäóóíi, íàíðåâëÿòü ñâåò, à êííòû íàííïðíâíäà ååéñòå ñíçääàíèå êííüþòåðíûõ ÷èííâ ñ èñííëüçíâàíèåí ýòèõ íðíâíäà ííòðåáóåò íåñëíëüèõ èåò ðàçâèòÿ òåðííëåé. Íäíàéí òíò õàéò, ÷òí