



## استعانة سكان بلدة ريوكان بالنرويج بالمرايا لرؤية أشعة الشمس

أخيراً، تمكن سكان بلدة ريوكان **Rjukan** بجنوب النرويج من رؤية الشمس التي اعتادوا غيابها عنهم مدة ستة أشهر كل سنة ☐ من شتنبير إلى مارس، و ذلك نتيجة تواجد بلدتهم الصغيرة في منخفض تحيط به الجبال من كل جانب، الشيء الذي يحول دون وصول أشعة الشمس إليهم. استمرت معاناة البلدة لسنوات عديدة قبل أن يأتي الحل و الذي تمثل في ثلاث ماريَا ضخمة مساحة كل واحدة منها 17 متر مربع. و قد تم وضعها على الجبل و في واجهة الشمس، مما يجعلها تعكس أشعة الشمس و تحولها إلى وسط البلدة. تم تركيب الماريَا على ارتفاع يصل إلى 400 متر و تم ربطها بجهاز حاسوب، يتحكم في اتجاه الماريَا و يقوم بتحريكها صوب الشمس. و قد بلغت تكلفة المشروع 610.000 أورو.

