



## DE SVARTA HÅL OCH NEUTRONSTJÄRNOR SOM UPPTÄCKTS

De blå rundlarna motsvarar svarta hål som har upptäckts genom de gravitationsvågor som strålade ut när de smälte samman i en kollision. Pilarna visar hur svarta hål smält samman till ett nytt – massan av det nya svarta hålet är mindre än summan av de ursprungliga, då en del massa omvandlas till energi och strålar ut som gravitationsvågor.

De lila rundlarna betecknar svarta hål som har avslöjats av lysande materia i deras omgivning. Neutronstjärnor som upptäckts med traditionella metoder visas i gult, och de som avgett gravitationsvågor är orange. De grå med ett litet frågetecken är objekt av okänd natur. Kanske är de neutronstjärnor större än tidigare kända – eller de minsta upptäckta svarta hålen.