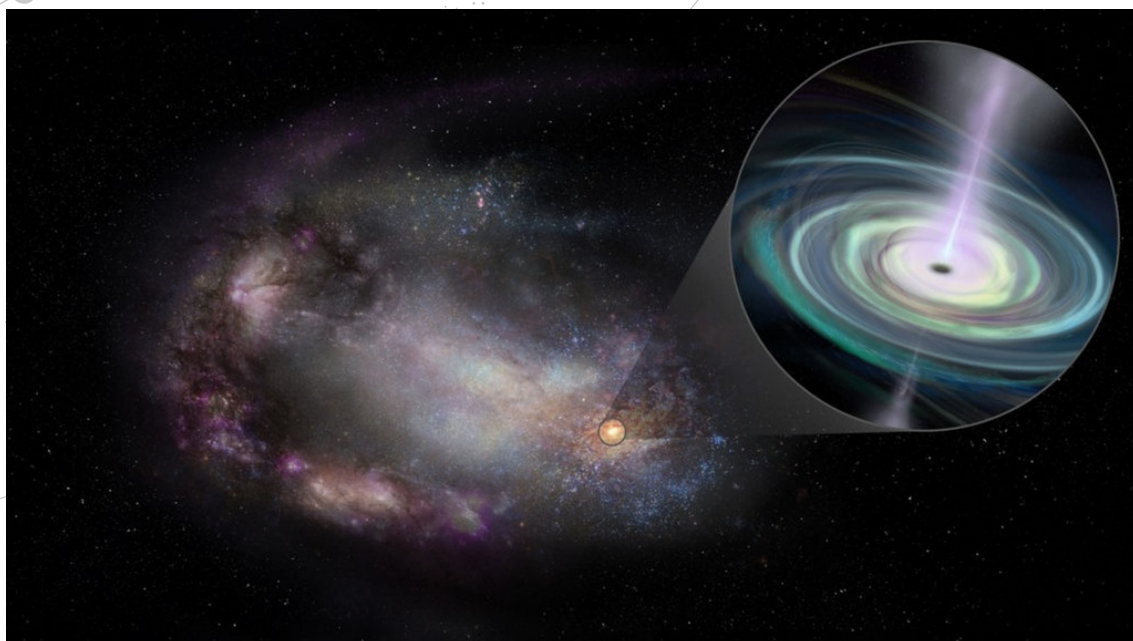


# PŘEČTĚTE SI SÓLOKAPRY Z VESMÍRU

ZPRÁVY Z CELÉHO VESMÍRU



## Schovka s Černou dírou

20. ledna 2020

Hra na schovávanou může být docela zábavná, ale představte si ji hrát s neviditelnou černou dírou, která navíc není tam, kde by měla být.

Astronomové to právě dělají, když hledají černé díry v malých trpasličích galaxiích. Jak už název napovídá jsou trpasličí galaxie mnohem menší než normální galaxie. Jsou tvořeny spíše několika miliardami hvězd než stovkami miliard, jak je tomu například u naší Galaxie.

O větších galaxiích je známo, že ve svých středech hostí super-masivní černé díry. To však neplatí pro 13 nově objevených černých děr v malých trpasličích galaxiích, které jsou více než 100krát méně hmotné než naše vlastní Galaxie. Tým astronomů objevil, že tyto černé díry překvapivě nejsou ve středu svých trpasličích galaxií, ale že naopak putují na jejich okrajích.

Proč? Jedna z teorií je, že se galaxie již dříve spojily s jinými.

### ▲ COOL FACT!

Super-masivní černá díra ve středu naší Galaxie, nazývaná jako Sagittarius A\*, je asi 4,5 milionkrát masivnější než naše Slunce.