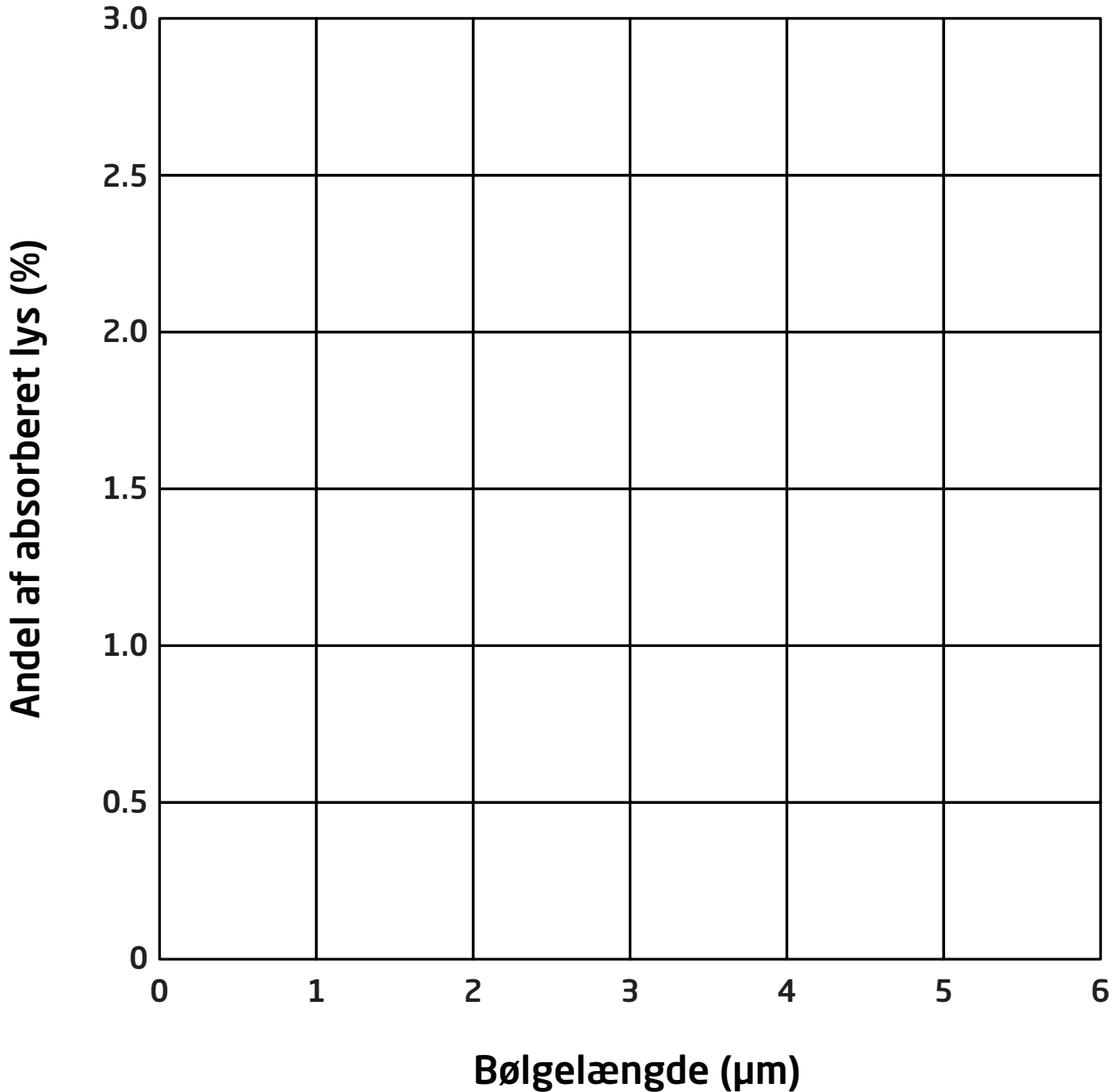


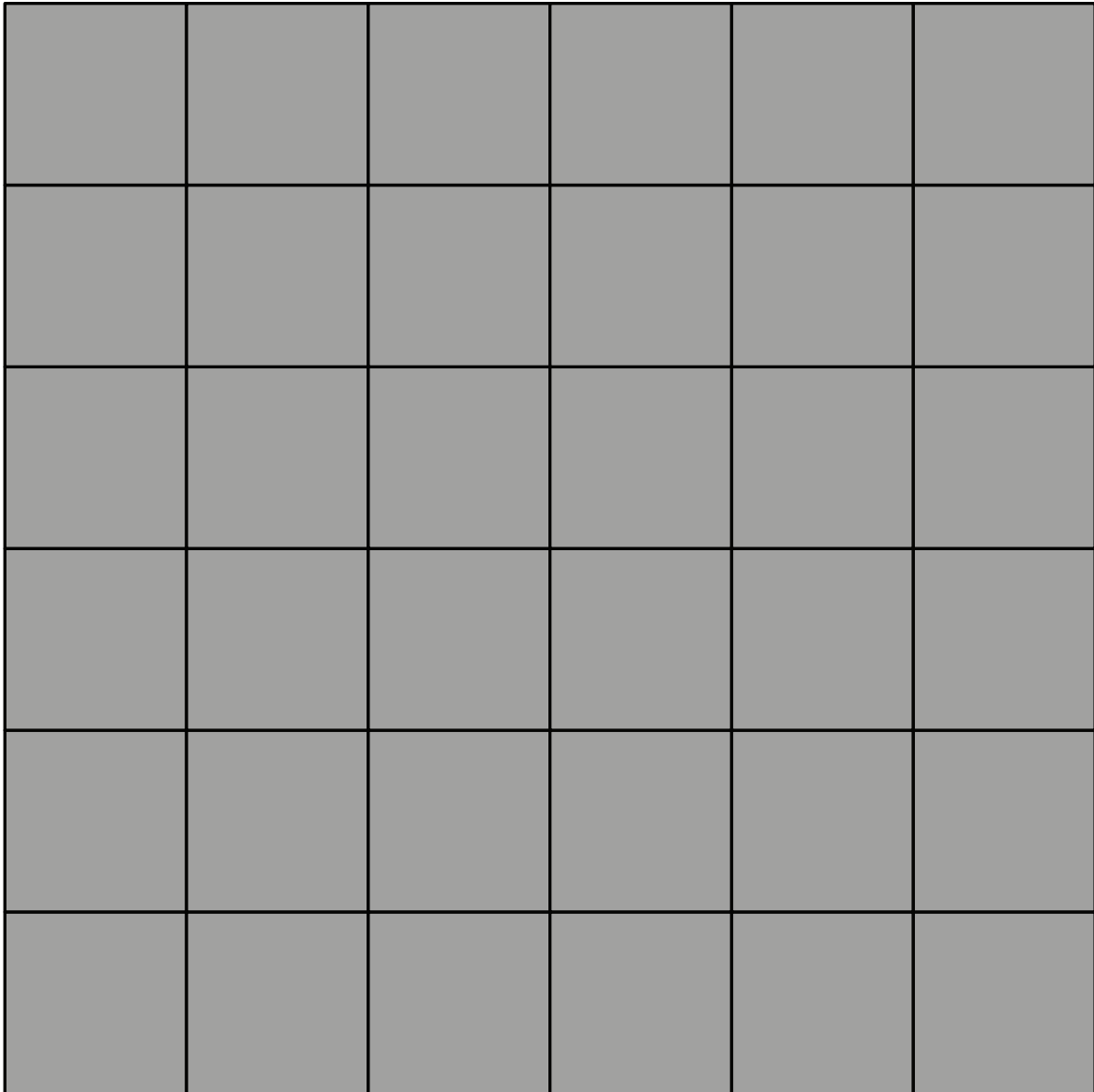
ER DER LIV I RUMMET?

Gå på jagt efter gasser i fjerne exoplaneters atmosfærer



Brikker til udklipning

Download spillet →
til print



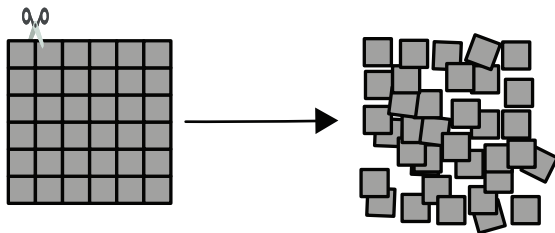
Tip til udklipning af brikker: Klip først lodrette linjer, stak dem og klip vandret

Sådan spiller du

I spillet bliver du præsenteret for et transmissionsspektrum fra fem forskellige exoplaneter. I spillet skal du bestemme, hvilke kombinationer af grundstoffer der er i transmissionsspektrene, der er i atmosfærene omkring exoplaneterne. Dataene er forenklede udgaver af rigtige transmissionsspektre for både gasser og exoplaneter.

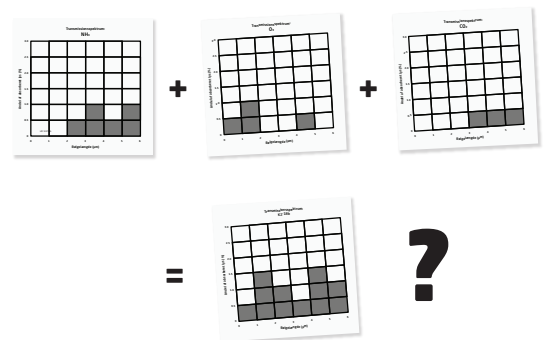
1

Klip brikker og transmissionsspektre ud



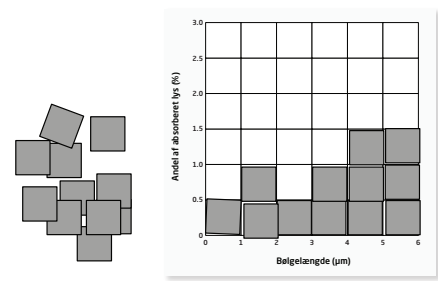
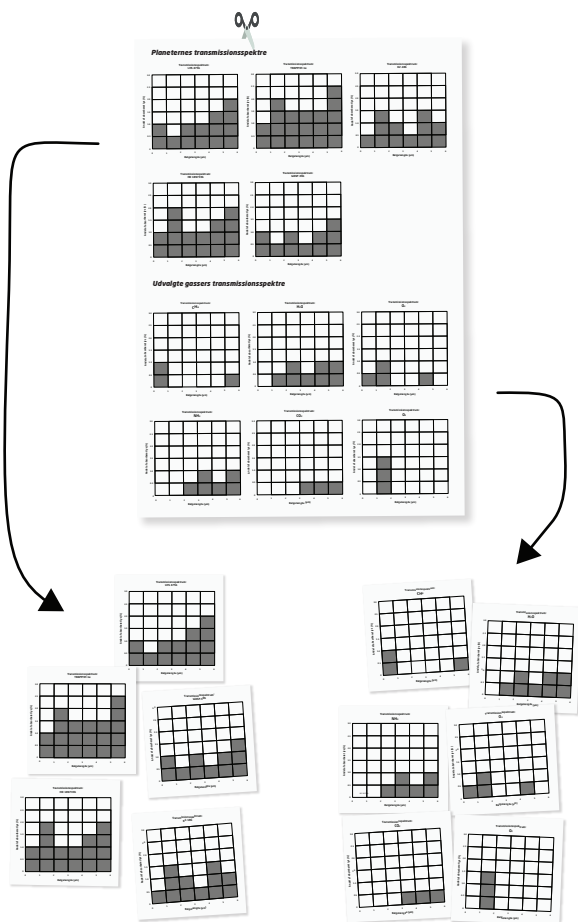
2

Find for en exoplanet ad gangen, den kombination af gasser der kan udgøre atmosfærens sammensætning.

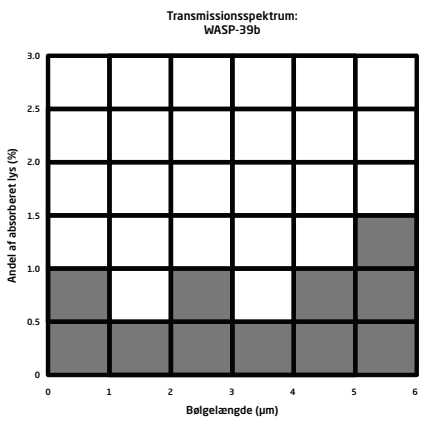
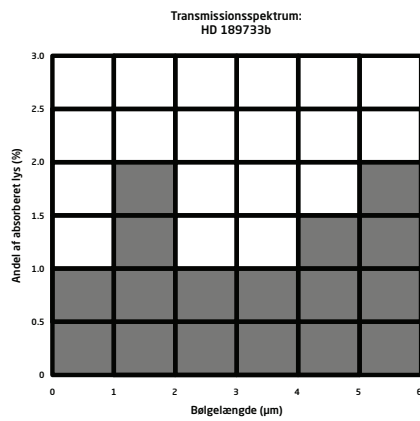
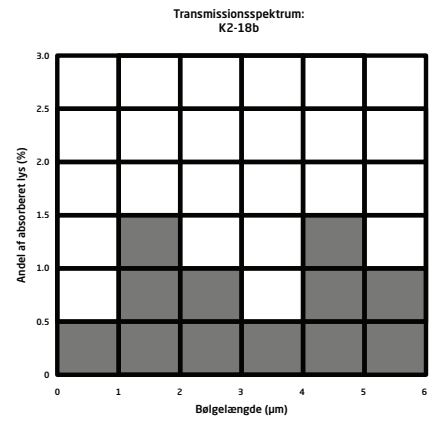
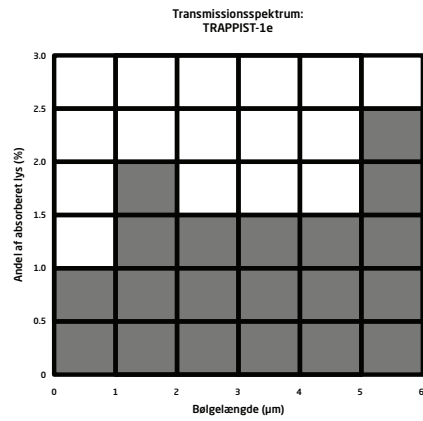
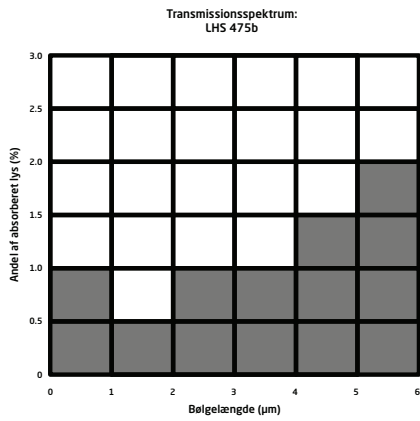


3

Brug de grå brikker til at teste om kombinationen stemmer og om du har bestemt sammensætningen af exoplanetens atmosfære (i eksemplet er der vist en forkert løsning).



Exoplaneternes transmissionsspektre



Udvalgte gassers transmissionsspektre

