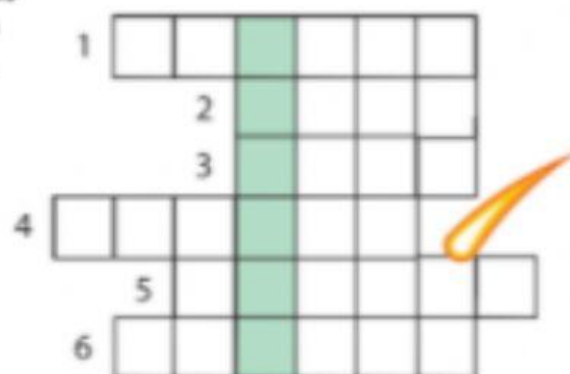


## Кръстословица

До 2006 г. се приемаше, че планетите в Слънчевата система са девет. След това обаче деветата планета беше „преместена“ в групата на *планетите джуджета*. Ако решиш правилно кръстословицата, името на тази „бивша планета“ ще се изпише в цветната вертикална лента.

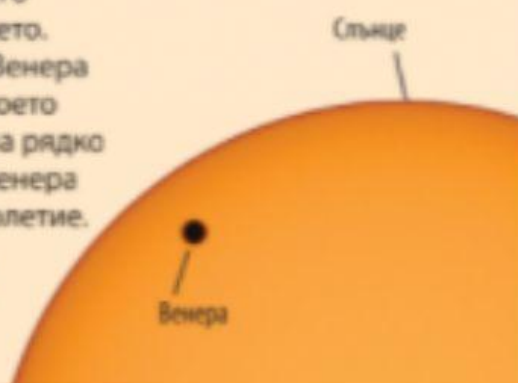
1. Най-отдалечената от Слънцето планета.
2. Естественят спътник на Земята.
3. Един от газовите гиганти.
4. Най-голямата планета в Слънчевата система.
5. Небесно тяло, което изглежда като малко светло петно с опашка (опашката звезда).
6. Най-близката до Земята планета.



## Пасажите на Венера

Прочети текста. Отговори на въпросите и реши задачите след него.

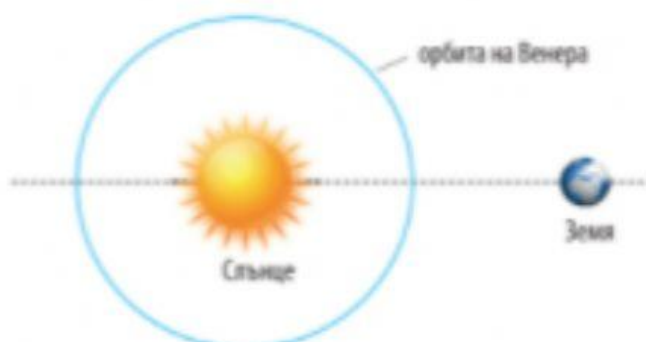
При своето движение около Слънцето, макар и много рядко, Венера застана точно между Земята и Слънцето. Когато трите небесни тела са на една права линия, Венера се наблюдава от Земята като малко тъмно кръгче, което преминава пред слънчевия диск (вж. снимката). Това рядко явление се нарича **пасаж на Венера**. Пасажите на Венера се случват на двойки, приблизително веднъж на столетие. През нашия век пасажите бяха на 8 юни 2004 г. и на 6 юни 2012 г. Следващата двойка пасажи на Венера ще се наблюдава чак през следващия век.



• Колко често се случват пасажите на Венера? Кога е бил първият пасаж на Венера, наблюдаван от наши съвременници?

• Означи с кръгче върху схемата мястото, където се е намирала Венера на 6 юни 2012 г.

• От Земята може да се наблюдават пасажи на още една планета. Коя е тя? Обясни.



• Космическият пътешественик Зак се заселва на Марс. Пасажи на кои планети може да наблюдава оттам Зак?