

Zidentyfikuj substancje na podstawie opisu ich właściwości.

1. Jest pierwiastkiem chemicznym, jednym ze składników powietrza. To bezbarwny, bezwonny gaz o gęstości mniejszej od gęstości powietrza. Nie pali się i nie podtrzymuje spalania. Odgrywa ważną rolę w procesach życiowych roślin.

2. Jest pierwiastkiem chemicznym. To bezbarwny, bezwonny gaz o gęstości najmniejszej ze wszystkich substancji. Łatwo się spala. Występuje w gazach wulkanicznych, na Słońcu, w gwiazdach.

3. To związek chemiczny, który w temperaturze pokojowej jest bezbarwną, bezwonną cieczą. Jest to bardzo dobry rozpuszczalnik dla wielu substancji i najbardziej rozpowszechniona substancja w przyrodzie. Na Ziemi występuje w trzech stanach skupienia.

4. Jest bezbarwnym, bezwonnym niemetalem. Podtrzymuje spalanie, łatwo łączy się z innymi pierwiastkami chemicznymi. Jest jednym ze składników powietrza, substancją warunkującą istnienie życia na Ziemi.