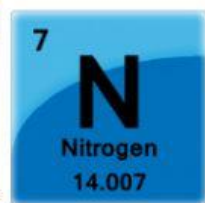
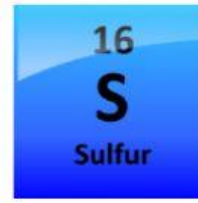
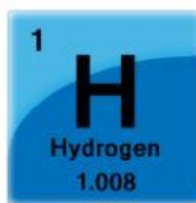
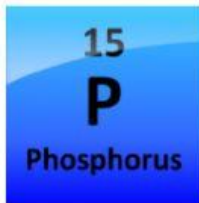
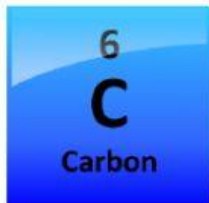


1. Įrašykite lietuviškus pavadinimus elementų, kurie yra būtini gyvybės egzistavimui.



2. Įrašykite praleistus žodžius.

_____ - mokslas, tiriantis gyvybės egzistavimą už Žemės ribų.

Be _____ gyvybė negali daugintis ir egzistuoti.

_____ - astronomijoje vadinama erdvės dalis, kurioje susidariusios tinkamos sąlygos tokiai gyvybei, kokia yra Žemėje atsirasti ir vystytis.

Manoma, kad _____ pagrindo gyvybė gali egzistuoti daug karštesnėse už Žemę planetose.

3. Pažymėkite teisingus teiginius.

Marso planetoje, dėl sauso paviršiaus bei ledo, gyvų organizmų atradimo tikimybė labai menka Žemėje gyvybė egzistuos be vandens.

Jupiteris turi palydovą pavadinimu Europa.

Žemė aplink Saulę apsisuka per 24 valandas.

Saturnas turi palydovą pavadinimu Enceladus.

4. Sujunkite atitikmenis.

Elementai
būtini gyvybės
egzistavimui

Anglis

Berilis

Uranas

Vandenilis

Deguanis

Elementai,
kurie negali
būti gyvybės
pagrindu

5. Atsakykite į klausimus.

Koks atstumas Saulės sistemoje laikomas gyvybės zona?

Kaip vadinama gyvybės zona, esanti apie žvaigždę?

Kokia medžiaga, dalyvaujanti biocheminėse reakcijose kaip tirpiklis, yra būtina gyvybės egzistavimui?

6. Pasirinkite teisingus atsakymus.

Kurių planetų
palydovuose labiausiai
tikėtina rasti gyvybės
apraiškų?

Į kokio cheminio
elemento savybės yra
panašios silicio
savybės?

Kokios agregatinės
būsenos turi būti
vanduo, kad jis būtų
tinkamas gyvybės
egzistavimui ir
formavimuisi ?

Kokia Saulės sistemos
planeta yra panašiausia
į Žemės paviršių?