

Kimi kl IX

Njësia mësimore :Fotosinteza dhe frymëmarrja

Pa si që këtë njësi kemi mësuar më parë do ti përgjigjini pyetjet në këtë ushtrimore apo ati të cilët e kanë fletoren e punës ne faq.35

Në këtë ushtrim do ta përsërisësh njohurinë tënde në lidhje me fotosintezën dhe frymëmarrjen. Përveç kësaj, do ta përdorësh njohurinë e fituar për ndryshimet e nxehtësisë në reaksionet kimike.

- 1 Fotosinteza është proces i cili zhvillohet te bimët, ku fitohet glukozja nga substancat më të thjeshta.

a Paraqiti të **dyja** substancat e pranishme në natyrë nga të cilat krijohet glukozja.

b Çfarë lloj energjie u nevojitet bimëve për fotosintezë?

c • Fotosinteza është proces endoterm ose egzoterm?

• Shpjego përgjigjen?

ç Cili katalizator, i cili ndodhet te bimët, është i domosdoshëm për zhvillimin e fotosintezës?

d Përveç glukozës, në procesin e fotosintezës formohet edhe një gaz. Theksoje emërtimin e tij.

dh Shënoje barazimin tekstual të reaksionit i cili zhvillohet gjatë fotosintezës?

- 2 Frymëmarrja është proces që paraqitet tek organizmat e gjallë. Gjatë frymëmarrjes glukozja oksidohet deri në dioksid karboni dhe ujë. Gjatë këtij procesi lirohet energji. Një pjesë të energjisë lirohet në formë të nxehtësisë.

a Cili gaz reagon me glukozën në procesin e frymëmarrjes?

b Shëno barazimin tekstual të reaksionit i cili zhvillohet gjatë frymëmarrjes.

• Frymëmarrja a është proces egzoterm ose endoterm?

• Shpjego përgjigjen.