

Inžinerinė kūryba:

- Inžinerinių gaminių projektavimas.
- Gaminio idėja, fiksavimo būdai.
- Gaminio vizualizacija (eskizas, piešinys).
- Gamtos elementų inžinerinis pritaikymas.
- Ekologija ir inžinerinė kūryba.

Sveikata ir saugumas:

- Sveika mityba.
- Buityje naudojamų cheminių medžiagų ženklavimas.

Gyvoji ir negyvoji gamta:

- Mitybiniai ryšiai gamtoje (mitybos grandinės ir tinklai).
- Žmogaus veiklos padariniai gamtai.
- Atliekų rūšiavimas.
- Saulės energijos svarba. Kiti energijos šaltiniai ir energijos taupymo būdai.

Medžiagos:

- Medžiagų klasifikavimas, požymiai ir savybės.
- Medžiagų kitimas, būsenos.
- Vandens apytaka gamtoje.