



Kritērijs	Sācis apgūt	Turpina apgūt	Apguvis	Apguvis padziļināti
Kas būs produkts?	Ir dots, kāds produkts būs jāveido. Atdarīnu jau zināmu produktu.	Ir dots, kāds produkts būs jāveido. Risinājums/pielietojums iekļauj kādu oriģinālu detaļu.	Piedalos idejas izstrādē, kādu produktu radīt. Oriģināls risinājums/pielietojums.	Patstāvīgi izvēlos, kādu problēmu risināt un produktu radīt. Oriģināls risinājums/pielietojums. Produkts palīdz risināt kādu problēmu.
Situācijas izpēte un analīze	Atrodu kādu no avotiem un daļu no informācijas, kas nepieciešama produkta veidošanai.	Atrodu dažus avotus un informāciju tajos, kas nepieciešama produkta veidošanai.	Atrodu dažādus avotus, atsevišķu informāciju, kas noder produkta radīšanai. Analizēju iegūto informāciju, iespēju to izmantot.	Veidoju sistēmu, kā izvēlos informācijas avotus, un iegūstu nepieciešamo informāciju produkta radīšanai, pārskatāmi to pierakstu. Izdaru secinājumus, izmantojot apkopoto informāciju, izmantoju to produkta radīšanā.
Ideju radīšana	Radu ideju, kā risināt problēmu tikai ar skolotāja palīdzību.	Radu pats vienu ideju, kā risināt problēmu, uzklāšu citus ideju radīšanas procesā.	Radu vairākas idejas, kā risināt problēmu.	Radu vairākas idejas, kā risināt problēmu. Izvērtēju radītās idejas. Vismaz viena ideja atšķiras no citu radītajām idejām.
Ideju atlase un plānošana	Izvērtēju ideju ar citu palīdzību. Apzinos plāna nepieciešamību, iesāku tā veidošanu.	Piedalos ideju atlasīšanas procesā, uzklāšu citus. Rakstu plānu, tas ir daļēji izveidots, tajā trūkst vienas vai vairāku sadaļu.	Atlasu labāko ideju, varu paskaidrot savu izvēli. Uzrakstu plānu, tajā ir visas sadaļas: secīgi aprakstītas darbības, uzskaitīti resursi, laika sadalījums, tomēr tas nav detalizēts.	Atlasu labāko ideju, pamatoju savu izvēli un nepieciešamības gadījumā precizēju. Uzrakstu plānu, tas ir precīzs un secīgs, tajā ir visas sadaļas: aprakstītas darbības, uzskaitīti resursi, iekļauts laika sadalījums. Darba gaitā spēju precizēt savu plānu.
Prototipa vai produkta radīšana	Iesāku veidot skici/prototipu, to tālāk neizmantoju produkta radīšanai.	Izveidoju produkta skici/prototipu, tā veidošanā nepieciešama palīdzība.	Radu prototipu vai produktu, darba procesā nepieciešama neliela palīdzība.	Radu prototipu vai produktu, varu to izdarīt patstāvīgi. Veidojot skici/prototipu, iegūtos secinājumus izmantoju produkta radīšanā. Darba gaitā spēju ievērot uzlabotu plānu, ja nepieciešams, veidot produktu citādi, nekā sākumā iesākts.
Produkta testēšana un izvērtēšana	Testēju savu produktu pēc skolotāja atgādinājuma.	Testēju savu izveidoto produktu. Izvērtēju produktu, izmantojot dotos kritērijus.	Testēju un izvērtēju savu izveidoto produktu, izmantojot dotos kritērijus, saprotu, ko nepieciešams uzlabot.	Izveidoju kritērijus produkta testēšanai. Testēju vairākkārt un izvērtēju savu izveidoto produktu. Pēc katras testēšanas veicu nepieciešamos uzlabojumus.
Sarunāšanās par produktu	Pastāstu, kas ir mans produkts, īsi to raksturoju, neizmantojot kritērijus.	Pastāstu, kas ir mans produkts. Raksturoju tā darbību, izmantojot dažus no kritērijiem.	Izstāstu, kā produkts atbilst izvirzītajiem kritērijiem. Pastāstu par sava produkta īpašībām, pielietojumu. Cenšos dot ieteikumus citiem.	Izstāstu, kā produkts atbilst izvirzītajiem kritērijiem. Pastāstu par produkta attīstīšanas iespējām. Dodu noderīgus ieteikumus citiem.
Ieteikumu uzklāšana	Uzskatu, ka mans produkts ir labāks arī bez visiem ieteikumiem. Uzklāšu tikai vadītāja ieteikumus.	Uzklāšu kādu no ieteikumiem, esmu gatavs to izmantot.	Uzklāšu visus ieteikumus, izvērtēju un atlasu tos, kas ir būtiski, esmu gatavs uzlabot savu produktu.	Izvērtēju ieteikumus, salīdzinu ar savu produktu, secinu, kuri ieteikumi dos uzlabojumus, esmu gatavs tos izmantot. Uzdodu jautājumus citiem par savu produktu.
Produkta uzlabošana	Veicu kādu nelielu uzlabojumu savam produktam.	Veicu kādu uzlabojumu, pamatoju, ka produkts tapis labāks.	Uzlaboju produktu, izmantojot izvēlētos ieteikumus. Varu pamatot savus veiktos uzlabojumus.	Uzlaboju produktu, izmantojot izvēlētos ieteikumus un veicot pats savus precizējumus. Esmu neatlaidīgs produkta uzlabošanas procesā.