



Beroepen

Architect

UITLEG



Een architect ontwerpt huizen naar de wens van de opdrachtgevers. Ook kan hij ontwerpen maken voor als je wilt verbouwen. Hij kan ook het proces begeleiden. Gaat alles goed en ook volgens de tekening? Daarnaast heb je ook tuin- en landschapsarchitecten. Sommige architecten zijn gespecialiseerd in duurzaamheid. Zij kijken samen met de opdrachtgever wat je kunt aanpassen of verbeteren op het gebied van duurzaamheid.

OPDRACHT

De architect werkt meestal op kantoor en tijdens de begeleiding op de bouwplaats. Als er een nieuwe woning gebouwd wordt, een huis wordt verbouwd of er moet een ontwerp komen van een tuin of park, dan komt hij in actie. Hij maakt het ontwerp en de bouwtekeningen.

- Creëer een ontwerphoek. Hier maken de kinderen de schetsen. Zorg voor verschillende soorten, diktes en kleuren potloden, liniaal, geodriehoek etc.
- Creëer een bouwtekeningenhoek. Hier worden de schetsen veranderd in een bouwtekening. Zorg hier ook voor verschillende tekenpotloden, liniaal, geodriehoek, meetlint.
- Creëer de bouwplaats. Hier worden de huizen gebouwd en kan de architect de bouw begeleiden. Leg hier ook een bouwhelm, veiligheidsbril, veiligheidshesje etc. bij. Gebruik de echte materialen.
- Creëer een plek waar de architect in gesprek gaat met de opdrachtgever. Hier bespreken ze de wensen met elkaar.
- Lengtes bespreken en meten. Hoe lang is een huis echt? Dit kan met meetlint, rolmaat en meetwiel.
- Ontwerp huizen van melkpakken, dozen etc. Laat ze huizen kleien. Maak hier de huisnummers bij en oefen even en oneven.
- Oefen met plattegronden tekenen en kunnen lezen. Hierbij kun je ook de verhoudingen bespreken. Wat is groter het huis of de schuur? Dit kan ook bij tuinontwerpen.
- Bespreek de kosten voor een bouw. Wat zou het kosten om een huis te bouwen en wat vraagt de architect?
- Uit welke figuren bestaat een huis?
- Vouw een huis, bungalow, flat etc. Dit kan 2d en 3d.
- Waar kun je nog bouwen in de buurt en past een huis daar ook? Neem een touw mee om te kijken of het ook echt past.
- Kijk in de buurt naar verschillende huisstijlen en soorten huizen. Hier kun je eventueel een bingokaart bij gebruiken.
- Verschillende rollenspellen uitspelen. Met welke personen heeft een architect te maken?
- Indienen van de tekeningen bij de gemeente. Voldoet het aan de eisen?
- Maak maquettes op schaal van papier, lego, LAQ etc.