

# Metodický list

Názov vyučovacieho projektu/metodického listu/uviedenie témy

4. ročník

Skonstruovanie zdvižného stroja

## Opis úlohy/zadanie

Úlohou žiaci spoznajú význam zdvižných strojov (žeriavov) v reálnom živote, ich využitie na prepravu tovaru, oboznámia sa s bezpečnosťou v doprave a na stavbe, kde sa zdvižné stroje využívajú. Následne žiaci svoju prácu odprezentujú a prakticky predstavia ostatným svoj zdvižný stroj.

Žiaci postavajú funkčný žeriav pomocou stavebnice MERKUR alebo LEGO.

## Podmienky realizácie úlohy

Práca v menších skupinách (3 – 4 členovia).

## Čo sa úlohou preverí/aké kompetencie preverujeme, overujeme

Prezentačné zručnosti – vedieť prezentovať výsledky tímovej práce.

Technické myslenie – previazané s rozvojom technickej tvorivosti, myšlienkové procesy prepojené s praktickými činnosťami, manipuláciou s konkrétnymi predmetmi vedú k rozvoju názorno-obrazového myslenia, ktoré sa premieta do reality.

## Vzdelávacie štandardy, ktorých predmetov sa plnia/prierezové témy

Prierezová téma primárneho stupňa - dopravná výchova.

## Doplniť ukážky žiackych prác, ak sú k dispozícii

Iba z internetu

