

DESIGN AND MAKING A JOBSHEET FOR THE LESSON OF TECHNICS; THE TOPIC:  
TECHNICAL MATERIALS AND OPERATION PROCESS OF THEIR PROCESSING  
NÁVRH A VYHOTOVENIE PRACOVNÝCH LISTOV PRE VYUČOVACÍ PREDMET TECHNICA,  
TÉMA: TECHNICKÉ MATERIÁLY A PRACOVNÉ POSTUPY ICH SPRACOVANIA

Sekan Michal

**Abstract**

The first chapter of the work presents introducing into a question of the lesson of technics. A reader has been informed about selected definitions and functions of technics and technical training, while there has been emphasized an importance of gaining the technical skills and their positive using in the life of human being and society. In single subheads of the first chapter there are gradually presented the aims and topical structuring of the lesson of technics, with theoretical knowledges and practical skills, that pupils of the 6th class of elementary school have gained during their lesson of technics. The second chapter of this work contents essential informations about jobsheets, that are notable meanings often used in process of vindication the knowledges from the lesson of technics by pupils in elementary schools. Besides showing advantages and positive functions of the jobsheets there are also a lot of useful advices for makers of these jobsheets. The third chapter contents definition of nature and a deeper analysis of chosen technical materials and also a characteristic and description of the lesson processing. The fourth chapter is important because of its overhang to pedagogical practice. In this chapter there is presented a proposal for making the jobsheet you can use in lesson of technics in the 6th class of elementary schools. An integral part of this proposal there is also a methodical manual for teacher. In the fifth chapter there is more closely discribed a research in chosen elementary schools of district of Liptovský Mikuláš City. The aim of this research was to find out the views of teachers on possibility of aplication the jobsheets in the lesson of technics. The results of research and their measuring regarding the pedagogical practice are presented in the final chapter of the work.

**Keywords:** *lesson of technics – lesson – jobsheets - technical materials - operation process materials*

**Abstrakt**

Prvá kapitola práce predstavuje teoretické vovedenie do problematiky vyučovacieho predmetu technika. Čitateľ je v úvodnej kapitole oboznámený s vybranými definíciami a funkciami techniky a technickej výchovy, pričom sa kladie dôraz na dôležitosť nadobudnutia technických zručností a na ich pozitívne využitie v živote človeka a spoločnosti. V jednotlivých podkapitolách prvej kapitoly sú postupne predstavené ciele a tematické členenie vyučovacieho predmetu technika, ako aj teoretické poznatky a praktické zručnosti, ktoré počas vyučovacieho procesu predmetu technika nadobudnú žiaci šiesteho ročníka základných škôl. V druhej kapitole predloženej práce sú obsiahnuté podstatné informácie o pracovných listoch, ktoré sú významnými prostriedkami často využívanými v procese osvojovania si poznatkov z predmetu technika žiakmi základných škôl. Okrem demonštrovania výhod a pozitívnych funkcií pracovných listov vo výchovno-vzdelávacom procese sú v druhej kapitole obsiahnuté i viaceré užitočné rady pre tvorcov týchto listov. Určenie povahy a hlbšia analýza vybraných technických materiálov, ako aj charakteristika a popis vyučovacieho procesu je obsahom tretej kapitoly práce. Štvrtá kapitola práce má dôležitý význam vďaka svojmu presahu do pedagogickej praxe. V uvedenej kapitole je predložený návrh na vyhotovenie pracovného listu využiteľného pri výučbe predmetu technika v šiestom ročníku základných škôl. Nerozdielnou súčasťou návrhu pracovného listu sú i metodické pokyny určené pre vyučujúceho. V predposlednej kapitole je bližšie popísaný prieskum vykonaný vo vybraných základných školách okresu Liptovský Mikuláš. Snahou prieskumu bolo zistiť názory učiteľov na možnosť úspešného aplikovania pracovných listov vo vyučovacom procese

*Olympiáda techniky Plzeň 2018 22.–23.5. 2018*  
*www.olympiadatechniky.cz*

predmetu technika. Výsledky vykonaného prieskumu a zhodnotenia výsledkov smerom k pedagogickej praxi sú prezentované v záverečnej kapitole práce.

***Klíčová slova:*** vyučovací predmet technika – vyučovací proces – pracovné listy – technické materiály – postupy spracovania materiálov

**Contact**

+421 908 381 181

**E-mail:** sekan@centrum.sk