

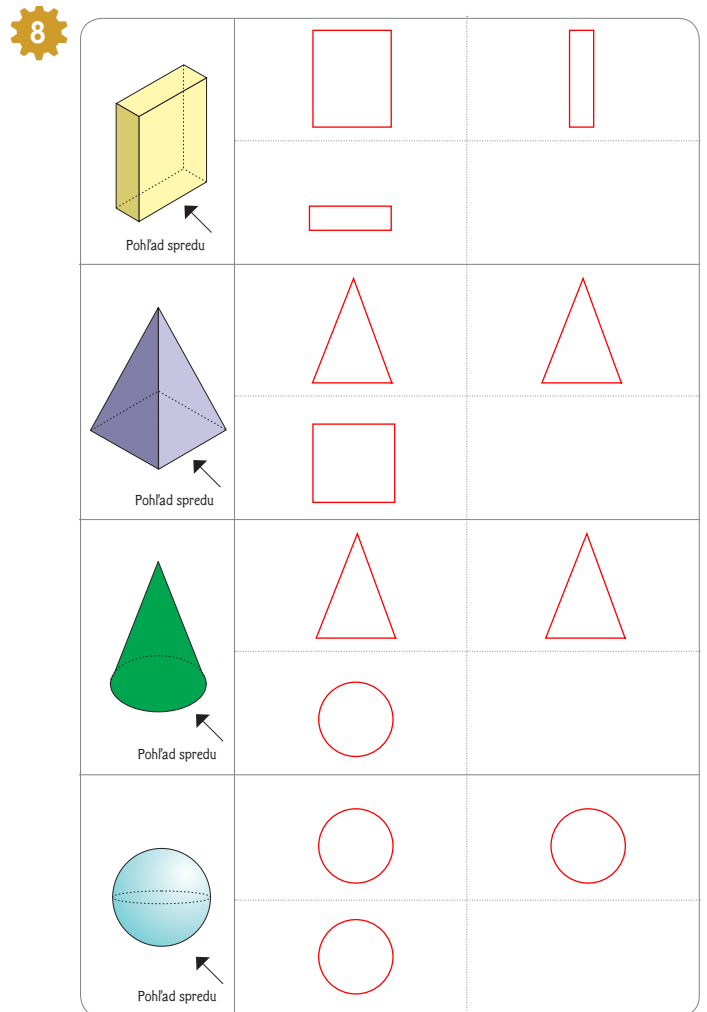
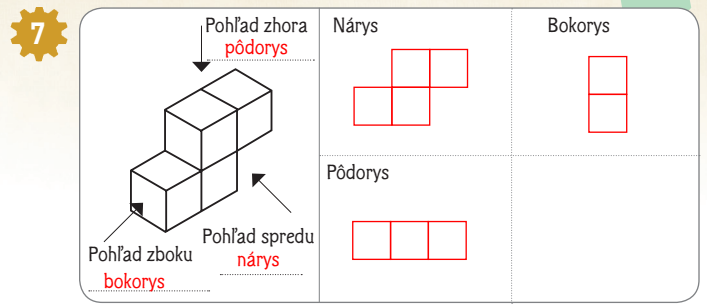
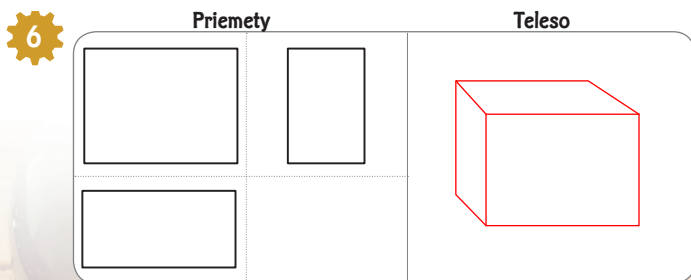
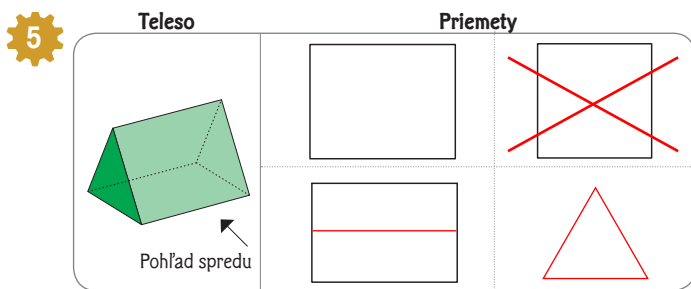
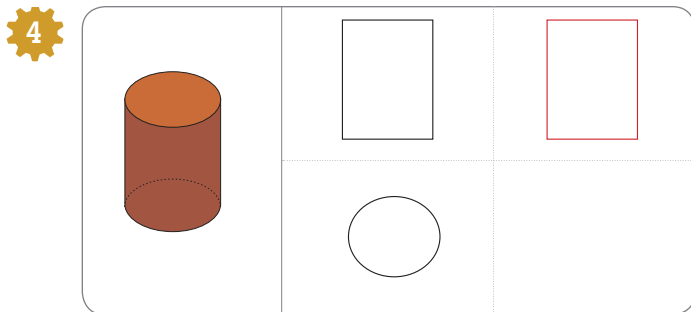
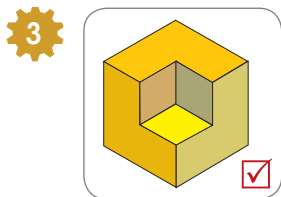
I. GRAFICKÁ KOMUNIKÁCIA V TECHNIKE

1 Priemetňa, na ktorej je zobrazený predmet pri pohľade zhora, sa nazýva **pôdorysňa**, príslušný priemet je **pôdorys**.

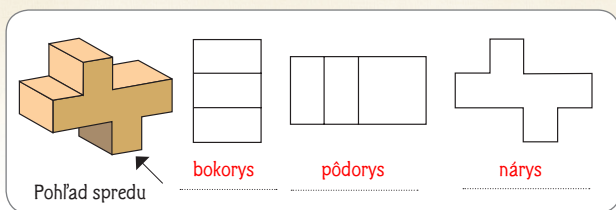
2 **Nárys:** je priemet narysovaný pri pohľade spredu na teleso (súčiastku).

Pôdorys: je priemet narysovaný pri pohľade zhora na teleso (súčiastku).

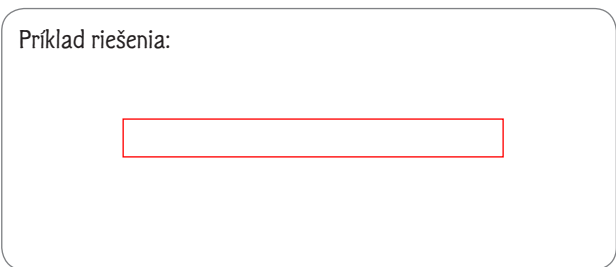
Bokorys: je priemet narysovaný pri pohľade zľava na teleso (súčiastku).



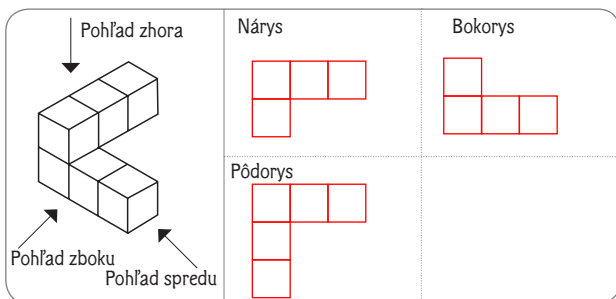
9



10



11



12

Teleso	Nárys	Bokorys	Pôdorys
 Pohľad spredu			
 Pohľad spredu			
 Pohľad spredu			
 Pohľad spredu			
 Pohľad spredu			

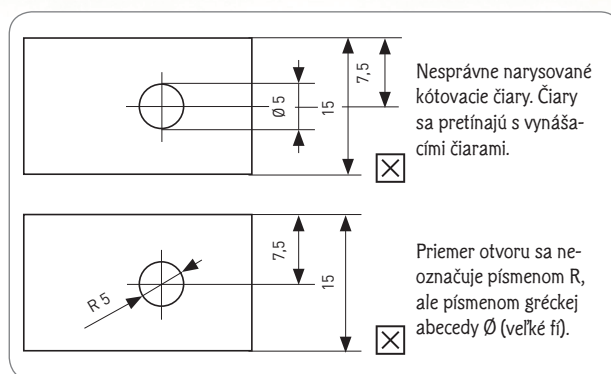
13

tajnička: PREDMET

14

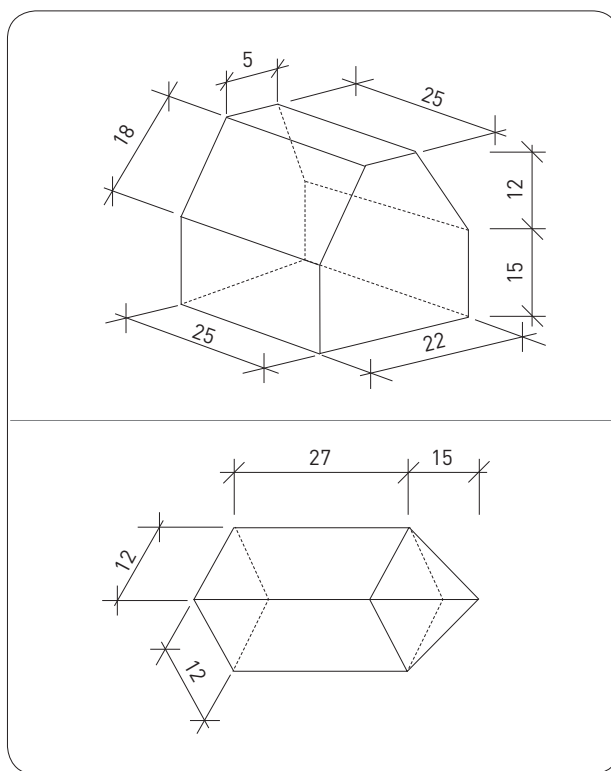
samostatná tvorivá práca

15



16

Príklady riešenia:




II. TECHNICKÉ MATERIÁLY A TECHNICKÉ POSTUPY ICH SPRACOVANIA

1 tvrdosť, krehkosť, odolnosť proti korózii, dobrý izolant atď.

2 Výhody: pevné, priehľadné atď.
Nevýhody: krehké atď.


3 výroba poťahových tkanín na nábytok, využitie v kompozitných materiáloch s cieľom zvýšenia tuhosti atď.

4  *sklenená laboratórna skúmavka*
Vlastnosti: pevná, krehká, priehľadná atď.
Použitie: laboratórna technika atď.

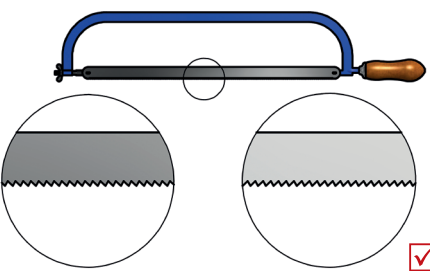
 *keramický nôž*
Vlastnosti: tvrdý, krehký, odolnosť proti korózii atď.
Použitie: v domácnosti atď.

 *terasové kompozitné dosky*
Vlastnosti: nízka hmotnosť, stabilný materiál atď.
Použitie: v stavebníctve atď.

5 výroba pneumatík, tesnenia, izolácií elektrických zariadení, hračiek a pod.

6  *sklolaminát*
sklené vlákno, tvrdý polymér (živica)

 *asfaltová zmes*
zmes živice, ropy, vody, ílov a karbonátov

8 

9 dierovka

10 dláto, drevené kladivo

11 Vrták vykonáva posuvný a **rotačný** pohyb. Nitovanie je **nerozoberateľné** spájanie kovových materiálov. Medzi trieskové opracovanie kovových a nekovových materiálov patrí **pilovanie**. Drevo pred natieraním dohľadka obrúsime **brúsny** papierom. Dlabaním sa oddeľuje drevo v **smere** vlákien.

12 1. dlabanie, 2. rezanie, 3. ohýbanie, štikanie, 4. nitovanie, 5. pilovanie

13 krovy striech, drevené police atď.

14  *plast, lepenie*

 *kov + plast, nitovanie*

15 poranenie ruky, palca, prstov atď.

16 ručná píla – chvostovka

17 plochý, štvorcový, trojuholníkový, guľatý (kruhový) a pod.

18 meranie a obrysovanie, vyrovnávanie, ohýbanie


III. STROJE A ZARIADENIA V DOMÁCNOSTI

1 orechy, mak, káva atď.

2 fúrik atď.

3 varič – elektrická energia, plyn
 žehlička – elektrická energia
 sporák – elektrická energia, plyn
 kosačka – elektrická energia, benzín
 píla – elektrická energia, benzín
 žiarovka – elektrická energia
 mlynček na kávu – elektrická energia, mechanická práca
 čerpadlo na vodu – elektrická energia, benzín
 mobilný telefón – elektrická energia
 drvič odpadu – elektrická energia, benzín

4  tenší materiál, ručná stolárska píla – chvostovka

 hrubší materiál, motorová elektrická alebo benzínová píla

5  pohyb

 svetlo, teplo

 teplo

 pohyb

 pohyb

 teplo

6 poranenie ruky, nohy, odrezanie prsta, zasiahnutie očí trieskou a pod.

7  motorová píla, krovinorez atď.

 kosačka, motorová píla, drvič záhradného odpadu atď.

 motorová píla, krovinorez, drvič záhradného odpadu atď.

	Elektrická kosačka	Benzínová kosačka
Výhody	tichší chod, výhodnejšie z ekologického hľadiska, nízke prevádzkové náklady atď.	väčšia sloboda pohybu atď.
Nevýhody	obmedzená veľkosť kosennej plochy	hlučnejší chod, pravidelná údržba atď.

9 Mechanické spotrebiče (stroje):	A, F
Elektrické spotrebiče (stroje):	B, C, E, D, G, H
Benzínové spotrebiče (stroje):	C
Plynové spotrebiče (stroje):	D, H

10 samostatná tvorivá práca

	LED žiarovka	Klasická žiarovka
Výhody	nízka spotreba, dlhšia životnosť, produkuje viac svetla atď.	nižšia cena atď.
Nevýhody	vyššia cena atď.	vysoká spotreba, kratšia životnosť atď.

12 Na strihanie/úpravu dlhého živého plota treba vynaložiť viac práce, výhodnejšie je použiť elektrické nožnice.

- 13
1. Spotrebiče nikdy **nepretážujeme**.
 2. Spotrebiče udržujeme v **suchom** prostredí, aby nekorodovali a nevzniklo nebezpečenstvo skratu.
 3. Prívodné káble udržujeme v **nepoškodenom** stave.
 4. Činnosť spotrebičov najprv odskúšame **naprázdno**, až následne ich zaťažíme.

- 14
1. KÁVOVAR
 2. PRÁČKA
 3. TELEVÍZOR
 4. VYSÁVAČ
 5. ŽEHLIČKA
- tajnička: MIXÉR

- 15
- fúrik, elektrická alebo benzínová kosačka atď.

- 16
1. elektrické alebo benzínové mechanizmy
 2. poranenie ruky
 3. rukavice, ochranné slúchadlá

- 17
- Príklad riešenia:
ručný mlynček na kávu – dodaná mechanická práca pohybom ruky
elektrický mlynček na kávu – dodaná elektrická energia

- 18
- pred použitím treba pevne upnúť vrták do skľúčovadla, treba mať dobre upevnené rukávy a vlasy atď.

- 19
- treba ju čistiť, aby sa zabránilo usadzovaniu vodného kameňa atď.

- 20
- ÁNO
ÁNO



IV. SVET PRÁCE

1 samostatná tvorivá práca

2 tajnička: TALENTOVÁ

3 samostatná tvorivá práca

4



fyzická práca



duševná práca



fyzická práca



duševná práca



fyzická práca



duševná práca

5

Zaniknuté povolania:

kolesár, drotár,
cinár atď.

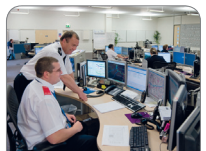
Nové povolania:

krupiér, maskér,
programátor atď.

6

Fyzická práca: stolár, tesár, klmpiar a pod.
Duševná práca: lekár, učiteľ, letuška, dirigent a pod.

7



sofistikované



automatizované



mechanizované



ručné

8

Mechanizované pracovisko: práca s miešačkou, žeriav na stavbe atď.

Ručné pracovisko: dielňa na ručné spracovanie kovov, dreva atď.

9

Povolanie	Miesto výkonu práce	Práca	Pracovisko
lekár	nemocnica	duševná	sofistikované
sústružník	dielňa	fyzická	ručné
pilot/letuška	letisko	duševná	sofistikované
učiteľ	škola	duševná	sofistikované

10

Povolanie	Pracovný prostriedok	Osobný ochranný pracovný prostriedok
chirurg	skalpel	ochranné rukavice
zvárač	zváračka	ochranná prilba
lesný robotník	motorová píla	ochranné rukavice

11



bank



jaskyniar



asistentka



hasič



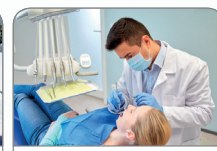
archeologička



cukrárka



pilot



zubár

- 12 životopis – dokument priložený k žiadosti o zamestnanie
motivačný list – je žiadosť o zamestnanie
- 13 Motivačný list má obsahovať dôvody záujmu o pracovnú
pozíciu.
- 14
1. Úrady práce, sociálnych vecí a rodiny sú orgánmi **štátnej** správy.
 2. Povinnosťou zamestnávateľa je podľa **Zákonníka práce** na základe uzatvorenia platnej pracovnej zmluvy **platiť** zamestnancovi za vykonanú prácu mzdu.
 3. Zamestnanec je povinný podľa pokynov zamestnávateľa dodržiavať pracovnú **disciplínu**.
 4. Jedným zo spôsobov hľadania zamestnania je uverejnenie **inzerátu**.

15 *Hľadám prácu strážnika v Bratislavskom kraji.*

Príklad riešenia:

Hľadám prácu strážnika v Bratislavskom kraji. Mám ukončenú strednú odbornú školu polytechnickú. Na pozícii strážnika som pracoval 5 rokov.

16 vykonávajú činnosť v oblasti služieb zamestnanosti pre občanov

17 samostatná tvorivá práca

18 inzeráty uverejnené v tlači, na internete, kontaktovanie zamestnávateľov a pod.

19 www.profesia.sk a pod.

- 20
- Pred pracovným pohovorom si zisti čo najviac informácií o firme, ktorá dané pracovné miesto ponúka.
 - Na pohovor príď zásadne po dohodnutom čase.
 - Pri rozhovore s personalistom môžeš používať aj slangové a nárečové slová.
 - Rozprávej jasne a zrozumiteľne.
 - Štýl oblečenia nezohráva na pohovore žiadnu úlohu.
 - Pred vstupom do miestnosti si vypni mobilný telefón. Je to prejav slušnosti a úcty k potenciálnemu zamestnávateľovi.
 - Počas pohovoru môžeš žuvať žuvačku.
 - Počas rozhovoru neskáč druhej osobe do reči.
 - Pre personalistu sú dôležité najmä informácie, ktoré nesúvisia s obsadzovanou pracovnou pozíciou.
 - Vopred si priprav otázky pre personalistu, týkajúce sa ponúkanej pozície a potenciálneho zamestnávateľa. Dáš tak najavo vážny záujem o pracovné miesto.

21 samostatná tvorivá práca

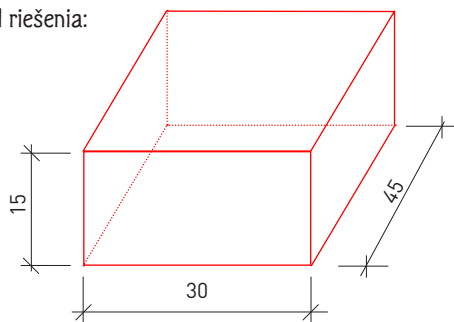
22 samostatná tvorivá práca



ZOPAKUJ SI!

1 b)

2 Príklad riešenia:



3 b)

4 d)

5 lepenie, platovanie atď.

6 d)

7 žehlička, mixér, práčka atď.

8 c)

9 c)

10 životopis – obsahuje priebeh vzdelania a praxe
motivačný list – popisuje záujmy o ponúkanú prácu

11 c)

12 b)

13 b)