

1. Priradi, čo k sebe patrí!

1. prostredie, v ktorom žijeme vo vzťahu s inými ľuďmi	_____ prírodné prostredie
2. prostredie, v ktorom využívame techniku	_____ sociálne prostredie
3. prostredie, ktoré nás obklopuje (rastliny, živočíchy, pohoria, rieky, oceány)	_____ technické prostredie

2. Na jarmokoch je možné vidieť veľa remeselníkov, ktorí ponúkajú svoje výrobky. Vyber všetky výrazy, ktoré pomenúvajú remeslo:

- a) košíkárstvo
- b) korytárstvo
- c) drotárstvo
- d) poradenstvo

3. Priemetňa, na ktorej je predmet zobrazený pri pohľade zhora, sa nazýva:

- a) nárysňa
- b) pôdorysňa
- c) bokorysňa

4. Priradi, čo k sebe patrí!

1. Značka hovorí, že ide o nebezpečný odpad, ktorý nepatrí do zbernej nádoby.	_____ 
2. Značka hovorí, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.	_____ 
3. Značka hovorí, že obal je zhotovený z recyklovaných materiálov a je možné ho opäť použiť.	_____ 

5. Vyber správny materiál na úpravu povrchu kuchynskej panvice:

- a) polyvinylchlorid
- b) teflon
- c) polyester

6. Medzi pracovné postupy, ktoré používame pri obrábaní dreva nepatrí:

- a) dlabanie
- b) nitovanie
- c) lepenie
- d) rezanie
- e) hobl'ovanie

7. Priradiť k obrázku správny názov náradia!

1. čapovka



2. hoblík



3. dláto



4. rašpľa



5. chvostovka



8. Prirad', čo k sebe patrí!

1. ľahký kov, ktorý je tretím najrozšírenejším prvkom v zemskej kôre	_____ železo
2. kov vyrábaný vo vysokej peci, po ktorom je pomenované obdobie v dejinách praveku	_____ hliník
3. oranžovo-lesklý kov, ktorý je dobrým elektrickým i tepelným vodičom	_____ meď

.....	mechanické zariadenia	plynové zariadenia	elektrické zariadenia	benzínové zariadenia
-------	-----------------------	--------------------	-----------------------	----------------------

5.



.....	mechanické zariadenia	plynové zariadenia	elektrické zariadenia	benzínové zariadenia
-------	-----------------------	--------------------	-----------------------	----------------------

6.



.....	mechanické zariadenia	plynové zariadenia	elektrické zariadenia	benzínové zariadenia
-------	-----------------------	--------------------	-----------------------	----------------------

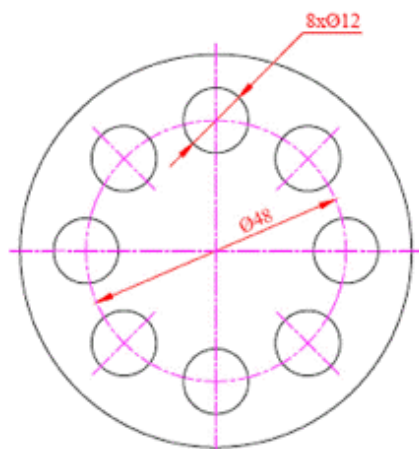
7.



.....	mechanické zariadenia	plynové zariadenia	elektrické zariadenia	benzínové zariadenia
-------	-----------------------	--------------------	-----------------------	----------------------

10.

Na obrázku je znázornený technický výkres výrobku. Každý otvor na obrázku má priemer mm.

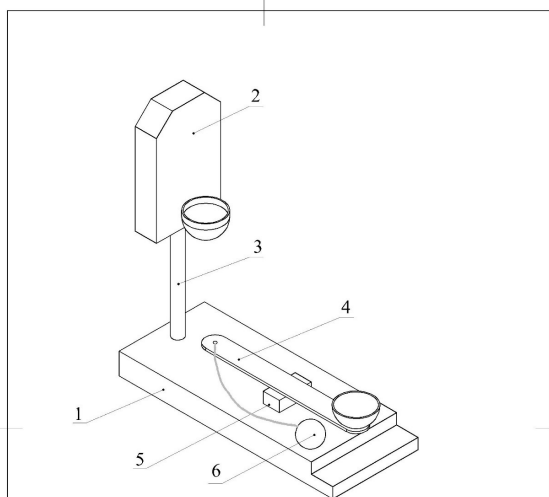


- a) pilovanie
- b) hobl'ovanie
- c) nitovanie

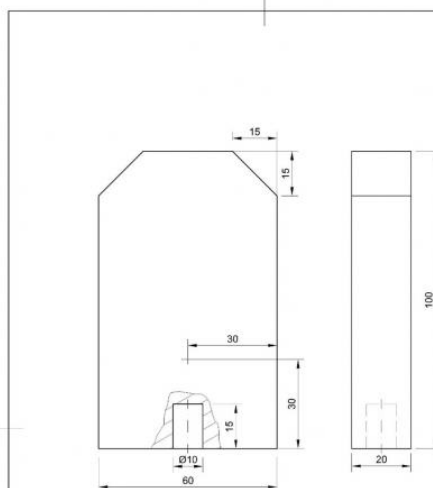
Basketbal je hra, kde sa proti sebe dve päť členné mužstvá snažia v stanovenom čase získať čo najviac bodov za hádzanie basketbalovej lopty do koša. Basketbalový kôš sa nachádza na zvislej doske, pričom samotný kôš je tvorený obručou, ktorá je pripevnená k doske. Priemer obruče koša je 450 mm.

Na nasledujúcich obrázkoch vidíš zhotovený výrobok a potom jednotlivé technické výkresy, ktoré potrebujeme k zhotoveniu výrobku. Prezri si výkresy a odpovedz na úlohy pod nimi!

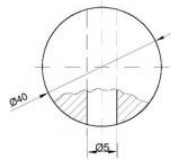
(Pre zväčšenie kliknite na obrázok. Obrázok zavriete kliknutím na "X" v pravom hornom rohu obrázka.)



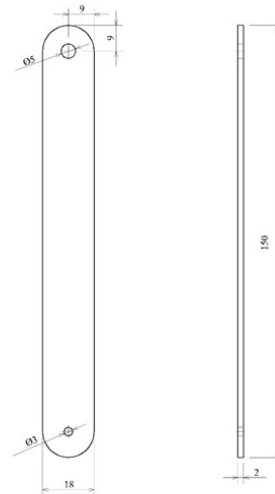
6	GUTA			BK - 01-006	DRIVO	1		
5	ODRAŽOVÝ HRANOL			BK - 01-005	DRIVO	1		
4	ODRAŽOVÁ DOSKA			BK - 01-004	DRIVO	1		
3	STĽPK			BK - 01-003	DRIVO	1		
2	BASKETBALOVÁ DOSKA			BK - 01-002	DRIVO	1		
1	ZAKLADNÁ			BK - 01-001	DREVO	1		
POLŽKA		OPIS		ODKAZ	MNOŽSTVO		H.L.	HMOTNOSŤ
Forma	Metóda premiestňovania	Merka	Materiál konštrukcie	Forma, Polohovanie	Hmotnosť	Hodn. podľa	Všeobecné tolerancie	
A4		1:1	drevo				ISO 2768	
Zodpovedné oddelenie		Technický referent		Vytváratel	Viera Tomková		Schválil	Gabriel Bánes
Základný výstup			Typ dokumentu			Posudzovanie dokumentu		
			Schématický výkres zostavy			Schválil		
			Titul, Doplnkový titul			Identifikačné číslo		
KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTINA FILZOFA V NITRE						BK - 01-00		
BASKETBALOVÝ KÔŠ						Zmena	Dátum výstupu	Jazyk
							14.2.2020	SK
								List



Forma: Metoda poznatím		Miska: 1:1	Materiál korekcie: drevo	Rozmer, Počet kusov: 60 x 20 x 100 1	Umiestnenie: 1	Hoďba, postavenie: 1	Všeobecné technické údaje: ISO 2768
Zápisové odčítanie		Technická korekcia		Výsledok: 1	Vieľa Tomková	Gabriel Hájek	
Zápisový výkres		Typ dokumentu: Výkres položky		Postavenie dokumentu: Schéma		Schéma	
KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍN A FILIPOF V NITRE		Titul, Doplňujúci titul		Identifikačné číslo		BK-01-002	
		Basketbalový kôš basketbalová doska		Zmena: 1		Dátum vydania: 14.2.2020	
						Jazyk: SK	
						List: 1	



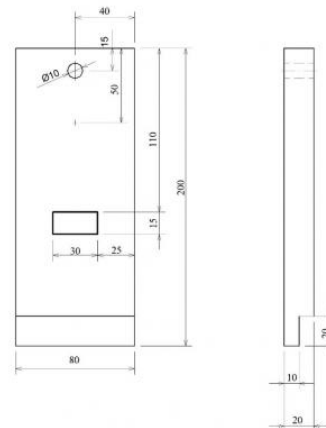
Forma	Metóda promietania	Merka	Materiál kresby	Roamer, Polotovar	Podst. kusov	Hmotnosť	Hodn. prír. bodu	Všeobecná tolerancia
A4		1:1	drevo		1			ISO 2768
Zodpovedná odlišenie	Technický náčrt		Vytvoril		Viera Tomková		Schválil	Gabriel Blánsky
Základný vlistok			Typ dokumentu		Výkres položky		Postavenie dokumentu	
 KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTINA FILOZOFA V NITRE			Tím, Doplnkový tím		Schválený		Identifikačné číslo	
							BK-01-006	
				BASKETBALOVÝ KOŠ GUČKA				
				Zmena	Dátum vydania	Jazyk	List	
					14.2.2020	SK	1	



Formát	Metóda promietania	Merka	Materiál kresby	Roamer, Polotovar	Podst. kusov	Hmotnosť	Hodn. prír. bodu	Všeobecná tolerancia
A4		1:1	drevo		1			ISO 2768
Zodpovedná odlišenie	Technický náčrt		Výkresov	Viera Tomková	Schválil	Gabriel Blánsky		
Základný vlistok			Typ dokumentu		Postavenie dokumentu			
KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTINA FILOZOFA V NITRE			Výkres položky		Schválený			
			Tím, Doplnkový tím		Identifikačné číslo			
			Basketbalový kôš		BK-01-004			
			Odrážová doska					
				Zmena	Dátum vydania	Jazyk	List	
					14.2.2020	SK	1	



Formát	Metóda promietania	Merka	Materiál kresby	Roamer, Polotovar	Podst. kusov	Hmotnosť	Hodn. prír. bodu	Všeobecná tolerancia
A4		1:1		30 x 15 x 10	5			ISO 2768
Zodpovedná odlišenie	Technický náčrt			Výkresov	Viera Tomková	Schválil	Gabriel Blánsky	
Základný vlistok		Typ dokumentu			Výkres položky		Postavenie dokumentu	
		KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTINA FILOZOFA V NITRE			Tím, Doplnkový tím		Schválený	
					Identifikačné číslo		BK-01-005	
				BASKETBALOVÝ KOŠ				
				ODRAZOVÝ HRÁČ				
Zmena		Dátum vydania		Jazyk		List		
		14.2.2020		SK		1		



Formát	Metóda promietania	Merka	Materiál kresby	Roamer, Polotovar	Podst. kusov	Hmotnosť	Hodn. prír. bodu	Všeobecná tolerancia
A4		1:1	drevo	80 x 20 x 200	5			ISO 2768
Zodpovedná odlišenie	Technický náčrt			Výkresov	Viera Tomková		Schválil	Gabriel Blánsky
Základný vlistok				Typ dokumentu	Výkres položky		Postavenie dokumentu	
KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTINA FILOZOFA V NITRE				Tím, Doplnkový tím		Schválený		
				Identifikačné číslo		BK-01-001		
				Zmena		Dátum vydania	Jazyk	List
						14.2.2020	SK	1

12. Aká je šírka a dĺžka (výška) basketbalovej dosky?

Šírka je mm a dĺžka je mm.

13. Aká je hĺbka otvoru a priemer otvoru na basketbalovej doske?

Hĺbka otvoru je mm a priemer otvoru je mm.

14. Z akého materiálu je zhotovená guľka? Guľka je zhotovená z:

- a) skla
- b) kovu
- c) dreva
- d) plastu

15. Aká je hrúbka a dĺžka odrazovej dosky?

Hrúbka odrazovej dosky je mm a dĺžka odrazovej dosky je mm.

16. Odrazový hranol má rozmery:

- a) 30 x 15 x 2
- b) 35 x 15 x 10
- c) 30 x 15 x 10

17. Pre výrobu hračky sme navrhli materiál, ktorého zoznam sa nachádza nižšie. Prirad' k sebe materiál a položku výrobku, ktorú z materiálu zhotovíme:

1. drevená tyč Ø10 x 130	základňa
2. drevená lata 20 x 60 x 100	odrazový hranol
3. drevená lata 20 x 80 x 200	odrazová doska
4. drevená guľa Ø40	basketbalová doska
5. drevený hranol 10 x 15 x 30	stĺpik
6. lekárska špachtľa 2 x 18 x 150	guľka

18. Vyber náradie a pomôcky potrebné na zhotovenie hračky!

- a) stolárska zvierka (zverák)
- b) aku vŕtačka
- c) nožnice na plech
- d) brúsny papier
- e) píla
- f) pilník
- g) nitovacia súprava
- h) skrutkovač
- i) závitník
- j) ohýbacie kliešte

19. Ako by si zoradil pracovné operácie potrebné k zhotoveniu hračky:

- ___: pilovanie
- ___: rezanie
- ___: orysovanie dielov
- ___: brúsenie