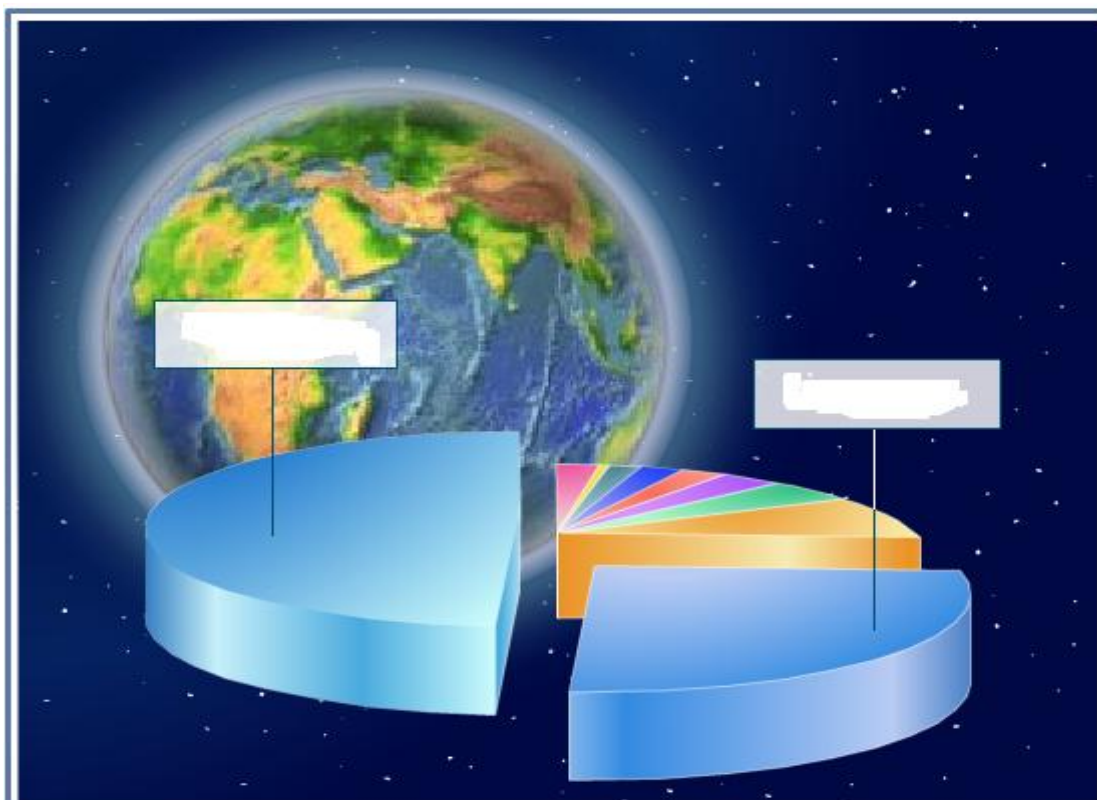
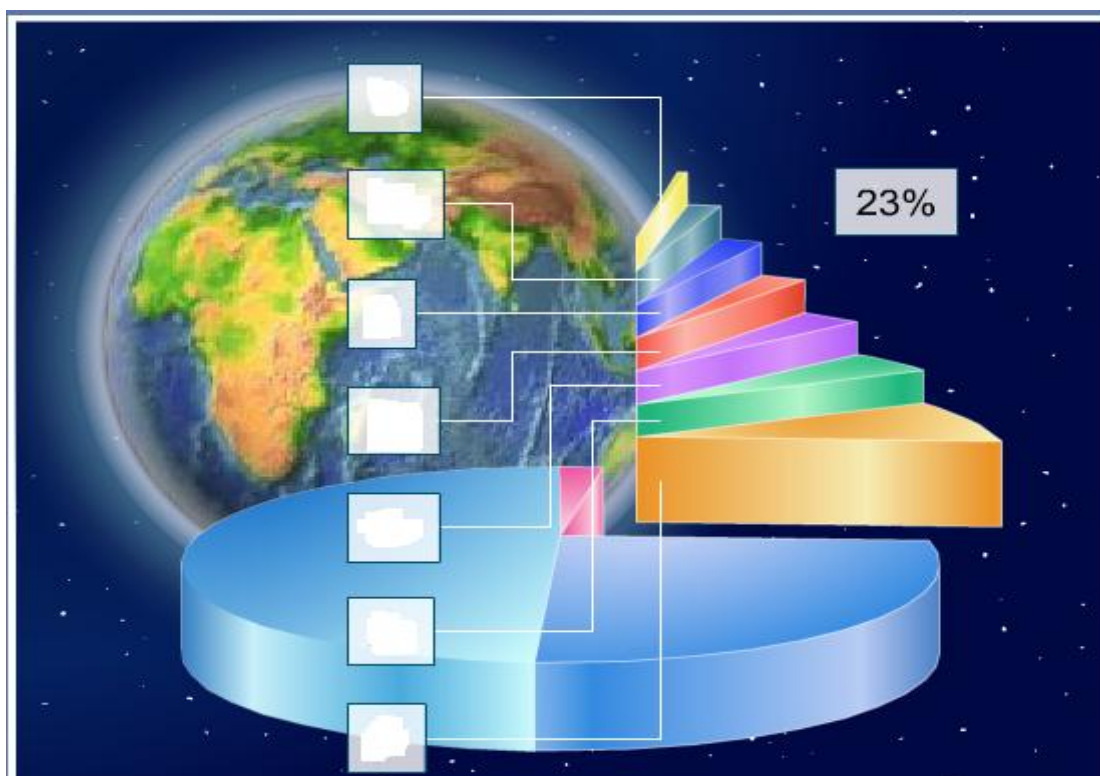


Test z tovaroznaectva pre II. ročníky – Kovy - výroba železa, ocele

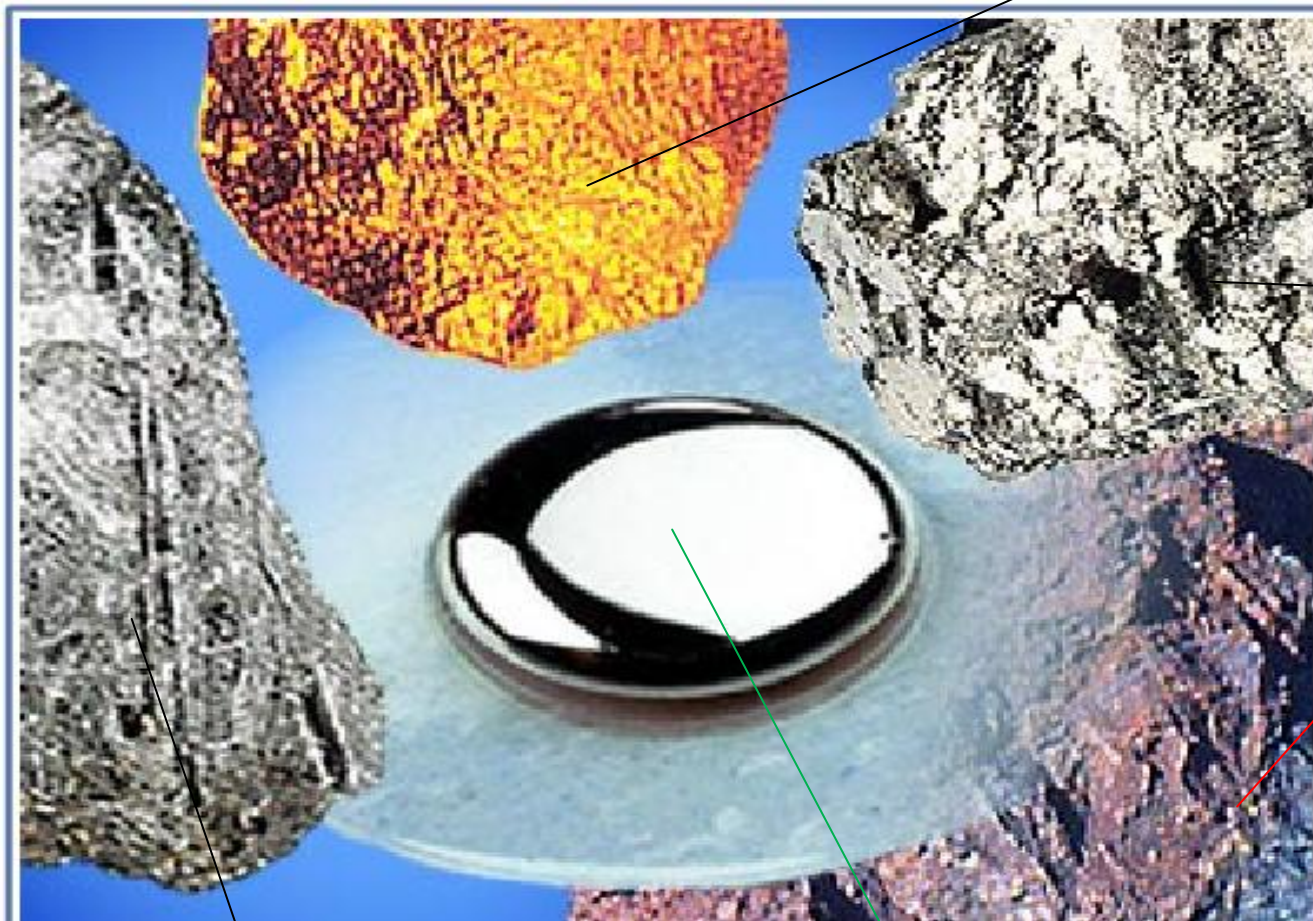
1. Vpíšte do prázdnych políček prvky, ktoré sú najviac zastúpené v zemskej kôre a v akom pomere (2 body)



2. Vymenujte a zapíšte do prázdnych políček prvky, ktoré tvoria ďalších 23 % zemskej kôry (7 bodov)



3. Zopár kovov sa v prírode nachádzajú ako čisté prvky. Jedná sa o tieto kovy : (5 body)



4. Vymenujte vlastnosti kovov (4 body)

-
-
-
-

5. Medzi fyzikálne vlastnosti kovov patria (6 bodov):

-
-
-
-
-
-

6. Kovy sa spracovávajú (2 body):





7. Mechanickým spracovaním je (4 body):

.....,

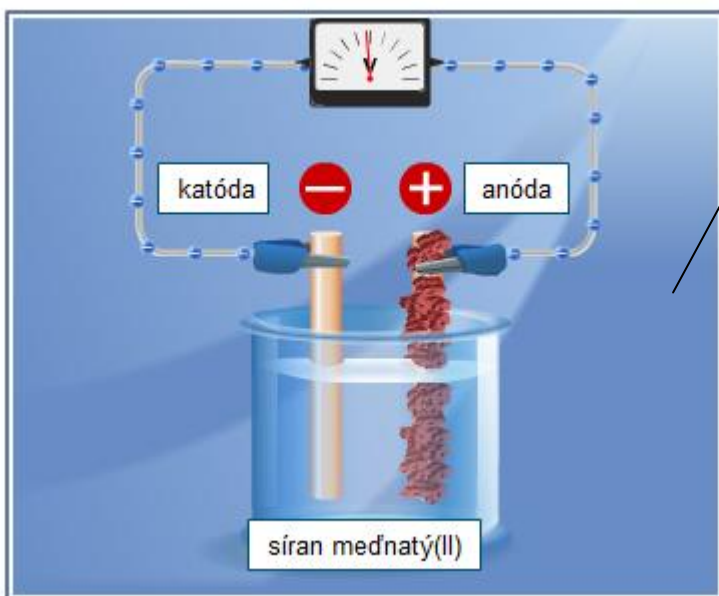
.....,

8. **Kovy ktoré sa získali tavením ako** (doplňte chýbajúce slovíčko do prázdneho miesta – 1 bod)



sa ďalej čistia čiže

9. **Kovy sa čistia** (doplňte názov tohto chemického procesu 1 bod)



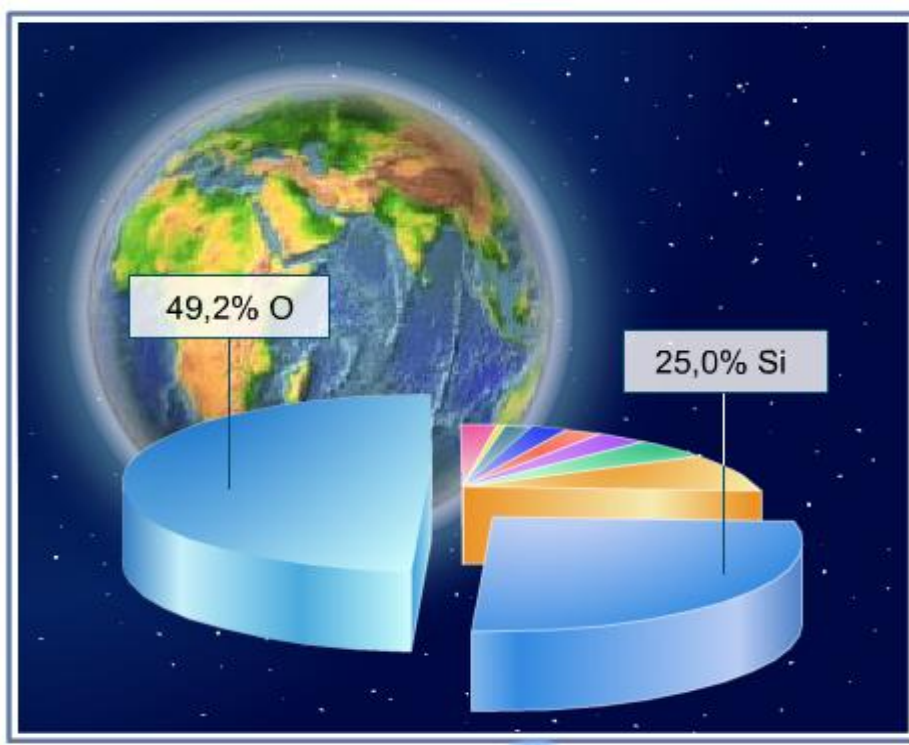
.....

HODNOTENIE:

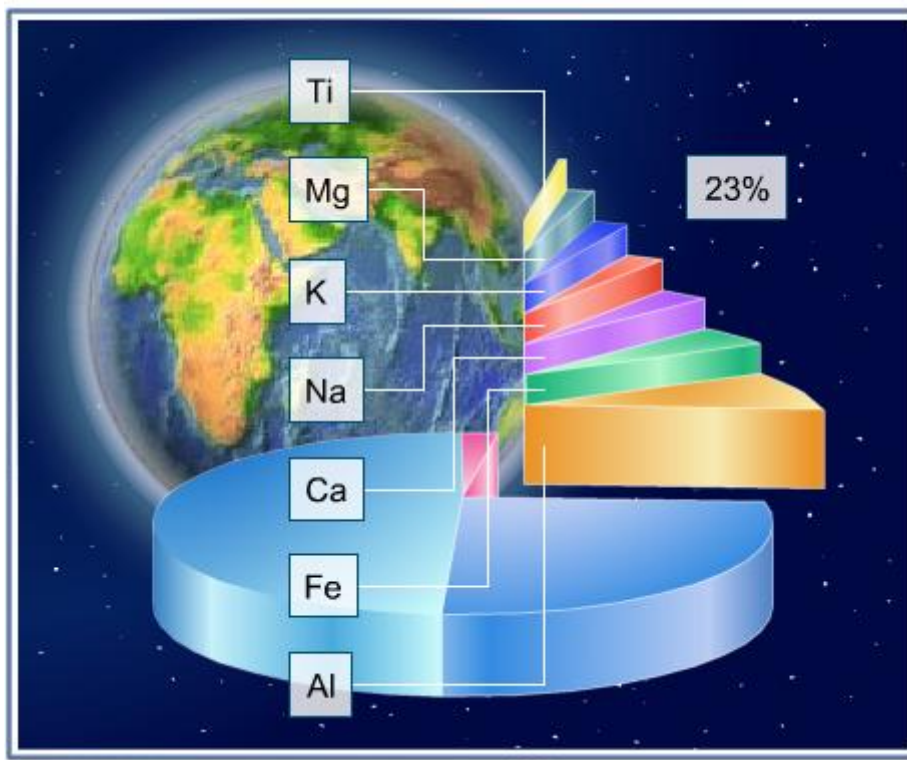
Percentá	Známky	Body
100 % - 90 %	1	32 - 29
89 % - 75 %	2	28 - 24
74 % - 56 %	3	23 - 17
55 % - 40 %	4	16 - 12
30 % - 0 %	5	11 - 0

Riešenie testu z tovaroznaectvo – vlastnosti kovov

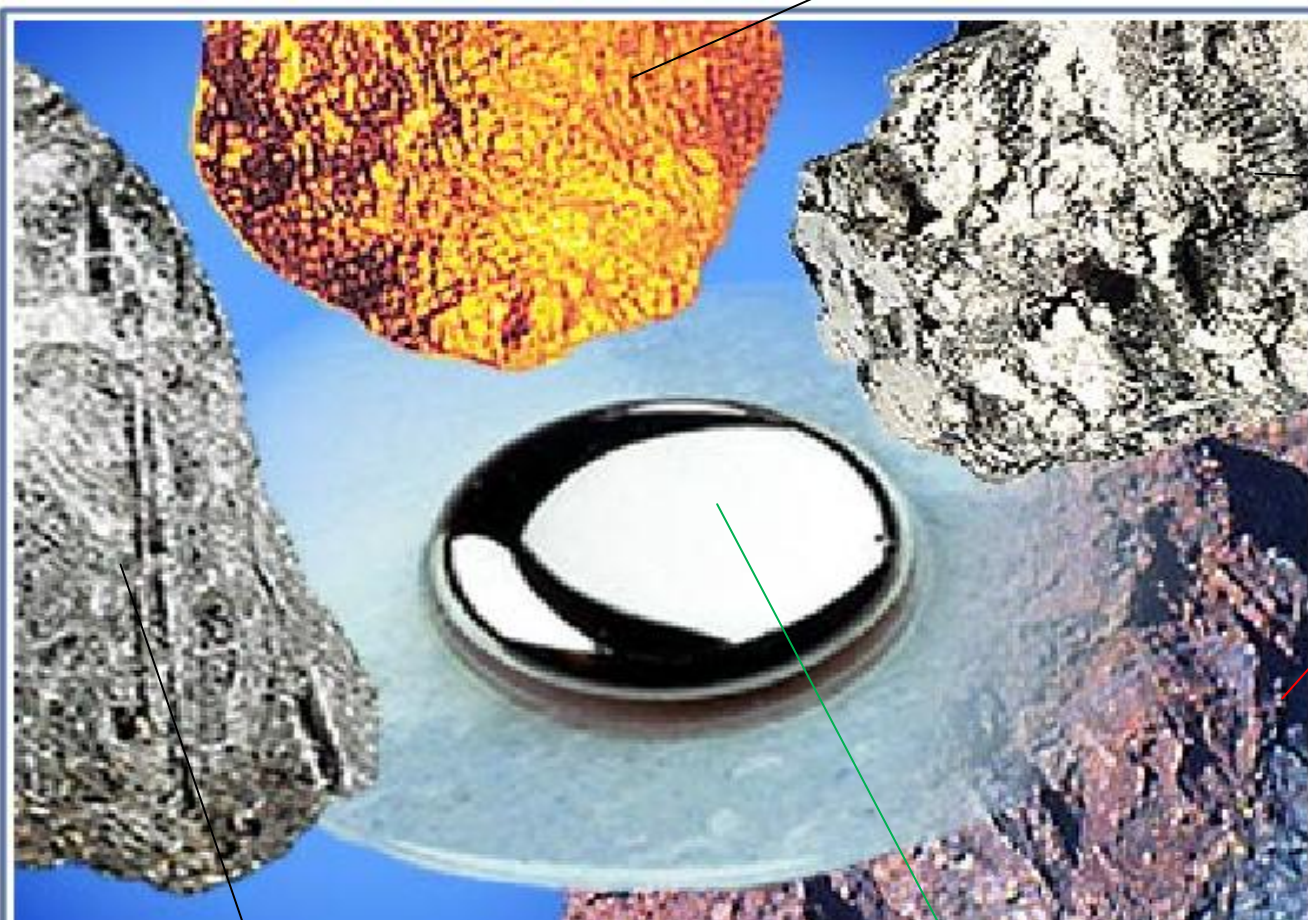
1. Vpíšte do prázdnych políčok prvky, ktoré sú najviac zastúpené v zemskej kôre a v akom pomere (2 body)



2. Vymenujte a zapíšte do prázdnych políčok prvky, ktoré tvoria ďalších 23 % zemskej kôry (7 bodov)



3. Zopár kovov sa v prírode nachádzajú ako čisté prvky. Jedná sa o tieto kovy : (5 body)



Zlato

Striebro

Med'

Platina

Ortuť

4. Vymenujte vlastnosti kovov (4 body)

- fyzikálne
- mechanické
- chemické
- technologické

5. Medzi fyzikálne vlastnosti kovov patria (6 bodov):

- hustota
- elektrická vodivosť
- tepelná vodivosť
- farba, lesk, tvrdosť
- teplota topenia
- teplota tuhnutia

6. Kovy sa spracovávajú (2 body):



tavením



ťahanim

7. Mechanickým spracovaním je (4 body):

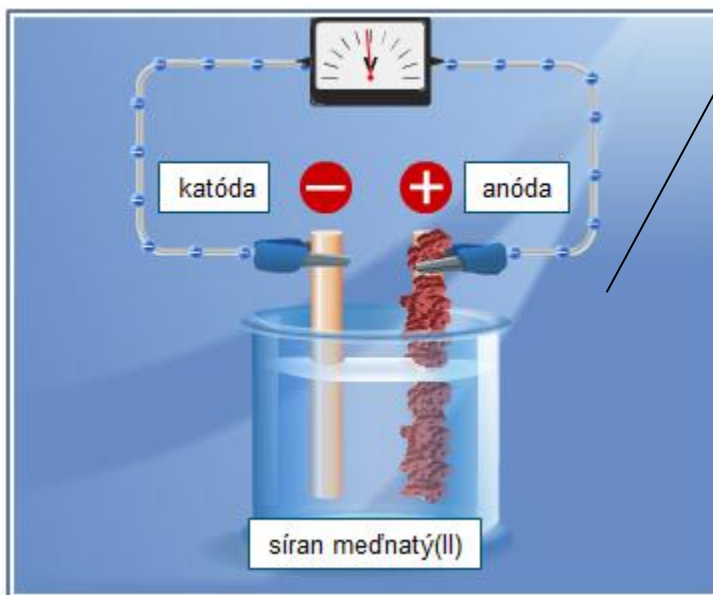
- kovanie
- lisovanie
- valcovanie
- ťahanie

8. **Kovy ktoré sa získali tavením ako** (doplňte chýbajúce slovíčko do prázdneho miesta – 1 bod)



sa ďalej čistia čiže
rafinujú

9. **Kovy sa čistia** (doplňte názov tohto chemického procesu 1 bod)



**Elektrolytická rafinácia
kovov**