

# Vstupní test-Přírodopis 6.ročník

## A) Země-živá planeta

### 1. Doplnovačka:

- 1.Vnitřní část planety Země (4)
- 2.Důležitá podmínka života (2)
- 3.Vzdušný obal Země (5)
- 4.Hlavní orgán rostliny pro fotosyntézu (4)
- 5.Zdroj energie pro život (2)
- 6.Nejstarší organismy na Zemi (7)
- 7.Stavební látka živých organismů (8)
- 8.Základní stavební jednotka živé hmoty (5)

1. \_ \_ \_ \_ \_
2. \_ \_ \_ \_ \_
3. \_ \_ \_ \_ \_
4. \_ \_ \_ \_ \_
5. \_ \_ \_ \_ \_
6. \_ \_ \_ \_ \_
7. \_ \_ \_ \_ \_
8. \_ \_ \_ \_ \_

### Tajenka:

.....  
Z kterých tří základních částí se skládá její tělo ?

.....

### 2. Pojmy uvedené v závorce přiřaď do správných sloupců:

( oxid uhličitý, kaňon , řeka, včela, ozónová díra,mraky,Praděd , vítr ,žula, ledovec, gejzír, pískovec, Vltava, medvěd , jitrocel, mramor, údolí , kyslík ,jezero, orel)

atmosféra	litosféra	hydrosféra	biosféra
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

**3. Číslicemi 1-5 označ pravděpodobné postupné pořadí vzniku jednotlivých geosfér Země:**

.....hydrosféra,.....biosféra,.....litosféra,.....pedosféra,.....atmosféra

**B) Jak zkoumáme přírodu :**

**1. Vyjmenuj 4 přístroje používané k pozorování:** .....  
.....

**2. Jaký je rozdíl mezi pozorováním a pokusem ?**

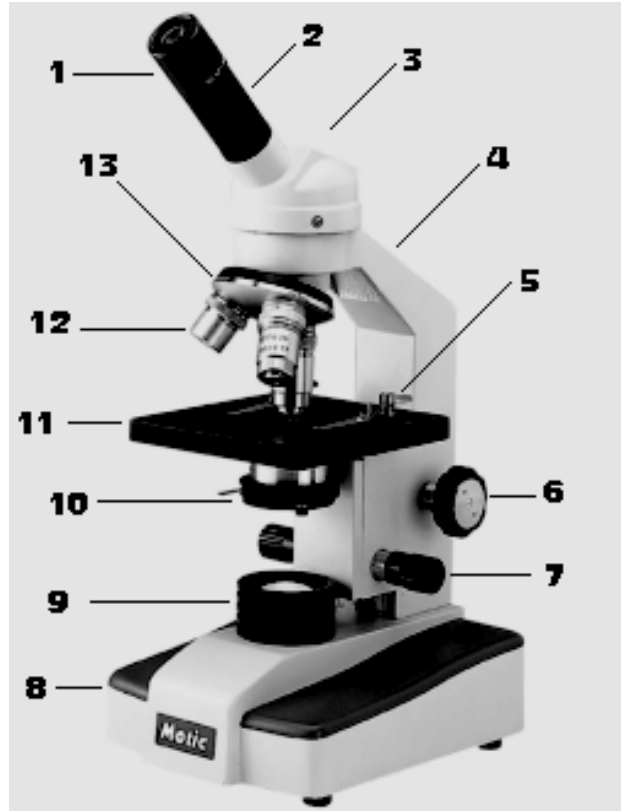
.....  
.....

**3.Kdo byl Antony Van Leewenhoek ?**

.....  
.....

**4. Popiš mikroskop :**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....



5. Vyjmenuj potřeby k mikroskopování : .....

.....

.....

6. Celkové zvětšení mikroskopu = ..... x .....

### **C) Rostlinná a živočišná buňka :**

1. Srovnej stavbu rostlinné a živočišné buňky:

	<b>rostlina</b>	<b>živočich</b>
<b>Buněčná organela</b>		
Jádro	ano-ne	ano-ne
Buněčná stěna	ano-ne	ano-ne
Cytoplazma	ano-ne	ano-ne
Potravní a vylučovací vakuoly	ano-ne	ano-ne
Chloroplasty	ano-ne	ano-ne

2. O dokonalejší poznání buňky se zasloužil český vědec:

A) Purkyně    B) Jánský    C) Mendel

3. Živočichové, jejichž tělo tvoří jen jedna buňka, se nazývají.....

4. Základní rozdíl mezi živočišnou a rostlinnou buňkou je:

A) v pohybu    B) ve velikosti na tvaru    C) ve způsobu výživy

5. Je rostlinná buňka schopna provádět fotosyntézu    ano/ne

6. Mateřská buňka se rozdělí na buňky dceřinné    ano/ne

