



# ZEMĚPISNÁ OLYMPIÁDA 2005

## Kategorie A - Okresní kolo

Název školy: .....

Adresa: .....

.....  
Jméno a příjmení

.....  
Třída

.....  
Datum

### PRÁCE BEZ ATLASU

1. Tajenka osmisměrky ukryvá názvy dvou měsíců jedné z planet. Které? Pozn.: Každé písmeno může být škrtnuto pouze jednou.

P	E	K	L	I	P	T	I	K	A
N	M	H	R	E	T	I	P	U	J
R	A	I	D	I	O	N	E	O	S
U	L	E	M	Ě	M	E	Z	R	B
T	E		H	A	O	S	A	A	D
A	D	E	I	R	S	M	M	O	S
S	A	A	R	R	O	D	N	A	P
S	U	E	H	T	E	M	O	R	P
L	E	I	R	A	T	H	E	B	E

Ariel; Dione; Ekliptika; Jupiter; Leda; Mars; Mimas;  
Pandorra; Prometheus; Rhea; Saturn; Thebe; Země

Tajenka: měsíce .....

planeta .....

2. Jaký je maximální rozdíl místních časů v Rusku v případě, že délkový rozdíl míst, která se nacházejí nejvýchodněji a nejzápadněji, je přibližně 162°.

Odpověď:

V čem spočívala idea tzv. geocentrického modelu Sluneční soustavy?

3. Odpověď:

4. Které astronomické roční období je nejdelší?

- A) jaro
- B) léto
- C) podzim
- D) zima

5. Meteorit je...

- A) jasně zářící těleso pohybující se v atmosféře Země
- B) těleso ve Sluneční soustavě, jehož dráha může být v určitých bodech velmi blízká dráze Země
- C) těleso, které shoří při průletu zemskou atmosférou
- D) těleso, které „přežilo“ průlet zemskou atmosférou a dopadlo na povrch

6. Ve skrývačkách jsou ukryty pojmy spojené s mapami a prací s nimi. Najdi je.

	Ě	
Í	M	K
T	O	Ř

N	E	Í
Z	R	O
A	Z	B

E	K	N
Z	E	L
S	R	Í

---

**7. Zaškrtni pravdivý výrok:**

- A) Každá mapa nemusí být nutně zkreslená.
  - B) Mapa může být zároveň úhlojevná a plochojevná.
  - C) Mapa je zmenšený obraz zemského povrchu, jež je převeden podle určitých zákonitostí do roviny.
- 

**8. Co bychom nenalezli na obecně geografické mapě?**

- A) řeky
  - B) významná sídla
  - C) vrstevnice
  - D) oceánské příkopy
- 

**9. Nabízíme ti mapy různých měřítek. Kterou si vybereš na turistický výlet?**

- A) 1:10 000
  - B) 1:50 000
  - C) 1:500 000
  - D) 1:1 000 000
- 

**10. Pokud máme přijímač GPS, co z něho nezjistíme?**

- A) přesnou polohu kdekoli na Zemi s přesností na metry nebo desítky metrů
  - B) rychlost a směr našeho pohybu
  - C) nadmořskou výšku s přesností na metry až desítky metrů
  - D) hloubku pod povrchem Země s přesností na metry až desítky metrů
- 

**11. Kdy a kým byl poprvé relativně přesně zjištěn obvod Země?**

- A) v pravěku (autor neznámý)
  - B) ve starověku (Eratosthénés z Kyrény)
  - C) ve středověku (Oldřich z Furlánska)
  - D) v novověku (Alexander von Humboldt)
- 

**12. Rozhodni, jaká je zeměpisná šířka míst, v nichž mají dnes v poledne slunce přímo nad hlavou.**

- A) 23° s. z. š.
  - B) 23° j. z. š.
  - C) 0° z. š.
- 

**13. Vytvoř správné dvojice. Přiřaď příslušná čísla do tabulky**

- a. Délka rovníku 1. 510 mil. km<sup>2</sup>
- b. Atronomická jednotka 2. 384 000 km
- c. Povrch Země 3. 6 378 km
- d. Poloměr Země 4. 40 000 km
- e. Vzdálenost Země – Měsíc 5. 150 mil. km

a.		b.		c.		d.		e.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

---

**14. Poledníky jsou... (rozhodněte, které dokončení je pravdivé)**

- A) kružnice, jež procházejí oběma zeměpisnými póly
  - B) půlkružnice, jež spojují oba zeměpisné póly
  - C) kružnice, jež procházejí oběma magnetickými póly
  - D) půlkružnice, jež spojují oba magnetické póly
- 

**15. K uvedeným příkladům map vyber a přiřaď měřítko.**

Turistická mapa CHKO Železné hory	
Běžná automapa ČR	
Mapa Evropy (ve školním atlase)	

1) 1:10 000; 2) 1: 50 000; 3) 1: 1 200 000; 4) 1: 20 000 000; 5) 1: 500 000

---



# ZEMĚPISNÁ OLYMPIÁDA 2005

## Kategorie A - Okresní kolo

Název školy: .....

Adresa: .....

.....  
Jméno a příjmení

.....  
Třída

.....  
Datum

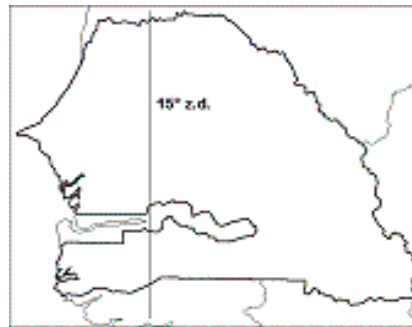
### PRÁCE S ATLASEM SVĚTA

1. Na mapkách vidíš obrysy afrických států. Napiš k číslům názvy. Pomohou ti poledníky a rovnoběžky.

1.



2.



3.



2. Urči a zapiš zeměpisnou polohu:

- A) soutok řek Limpopo a Zambezi
- B) Střelkový mys

3. V atlase najdi, ke kterým planetám patří uvedené měsíce a podtrhni ty planety, jejichž uvedené měsíce jsou větší než Měsíc.

- A) Ariel
- B) Titan
- C) Titania
- D) Callisto

4. Je pravdou, že všechny velké plynné planety mají více než pět přirozených družic?

ANO      Ne

5. Který z uvedených názvů do dané skupiny nepatří proč?

Europa, Triton, Ganymédes, Callisto

Vysvětlení:

---

**6. Co především zobrazuje politická mapa?**

---

- A) nejvyšší hory a pohoří
  - B) jednotlivé státy s vyznačením hlavních měst
  - C) klimatická pásma
  - D) rozmístění válečných konfliktů mezi státy
- 

**7. Co nenalezneme na mapě průmyslu (např. Afriky)?**

---

- A) základní říční síť
  - B) nejvyšší hory a pohoří
  - C) ložiska nerostných surovin
  - D) důležité komunikace (např. silnice, železnice, ropovody)
- 

**8. Doplň do tabulky správné informace, týkající se nejvyšších hor států:**

Stát	Nejvyšší hora	Pohoří	Nadmořská výška (m.n.m.)
		Tibesti	
Lesotho			
	Džabal Marra		

---

- Představ si, že Tvůj kamarád je o letních prázdninách na zájezdu v Luandě (hlavní město Angoly) a jste domluveni, že až bude mít druhý den zájezdu na hodinkách 13 hodin, tak zavolá. V kolik hodin Ti v České republice zazvoní telefon? (pozn.: pozor na zavádění letního času)

**Řešení:**

---

---