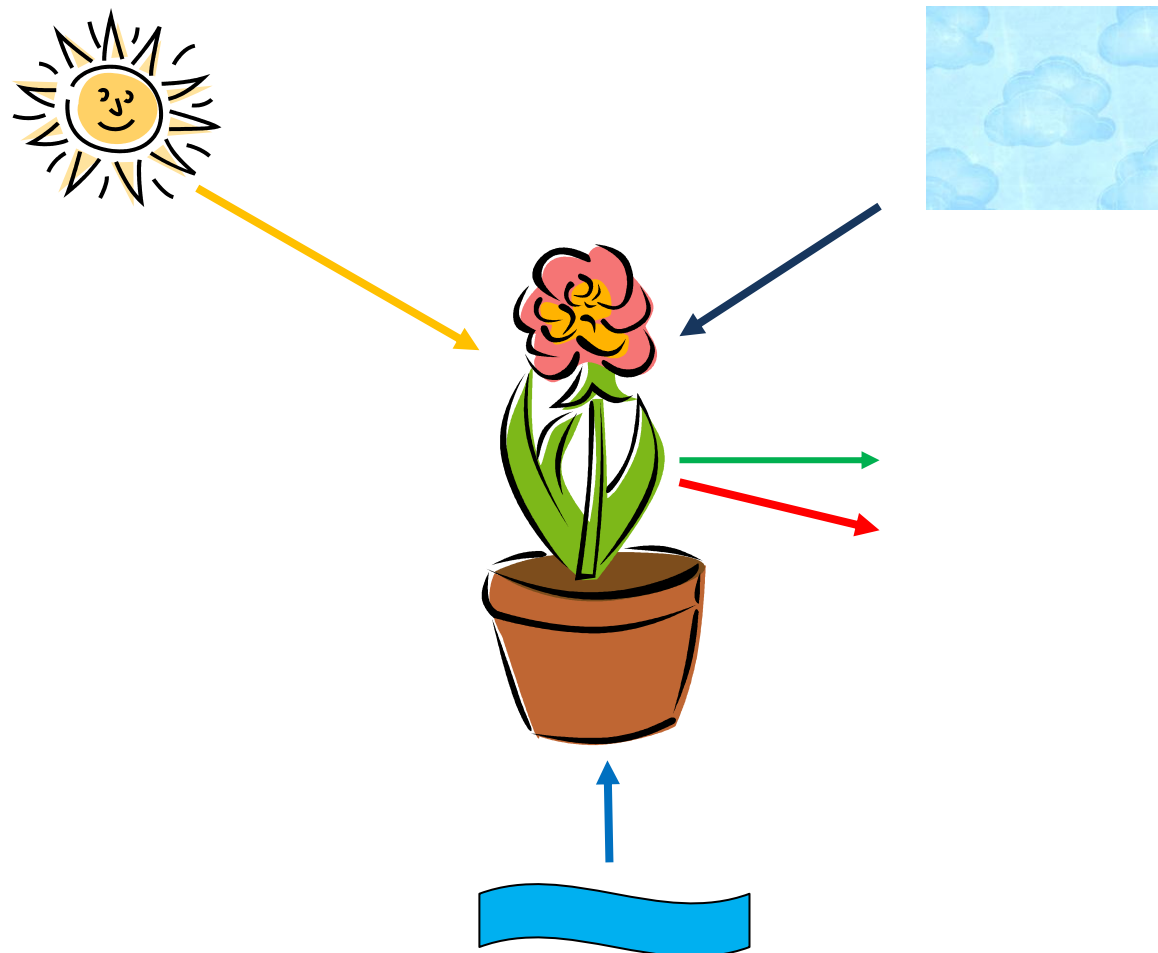
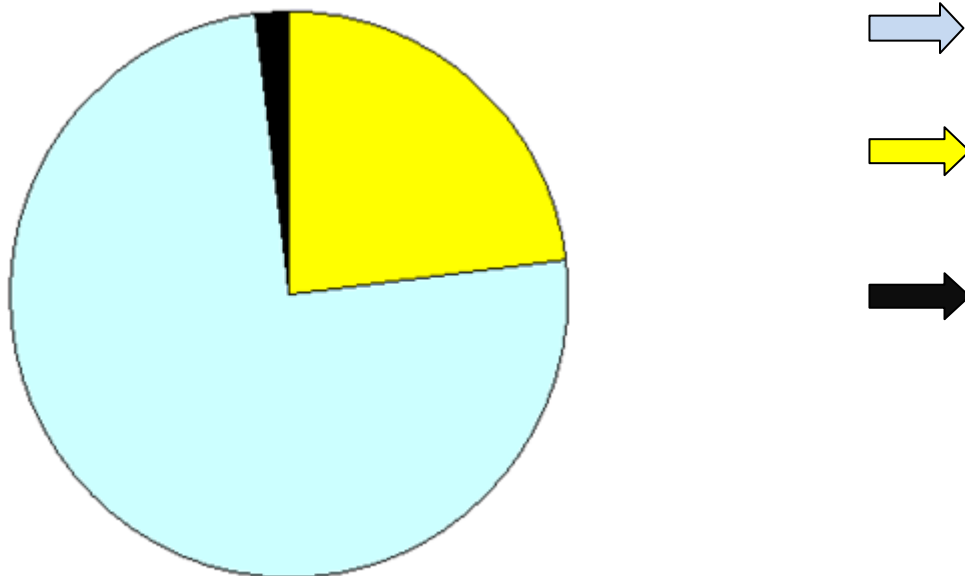


## OPAKOVÁNÍ – VĚDNÍ OBORY, NEŽIVÁ PŘÍRODA

### 1. POPIŠ OBRÁZEK ZNÁZORNŮJÍCÍ PRŮBĚH FOTOSYNTÉZY.



2. POPIŠ SLOŽENÍ SOUČASNÉ ATMOSFÉRY (uved', který z plynů v současné atmosféře je znázorněn modrou, žlutou a černou barvou).



3. POROVNEJ PRVOTNÍ ATMOSFÉRU S ATMOSFÉROU SOUČASNOU (jak vznikla, dýchatelnost pro živé organizmy):



4. VYSVĚTLI CIZÍ POJMY/ UVEĎ ČESKÉ VÝRAZY, KTERÉ TYTO POJMY CHARAKTERIZUJÍ:

**A) HYDROSFÉRA**

**B) BOTANIKA**

**C) ATMOSFÉRA**

**D) BIOLOGIE**

**E) ZOOLOGIE**

**F) PEDOSFÉRA**

**G) LITOSFÉRA**

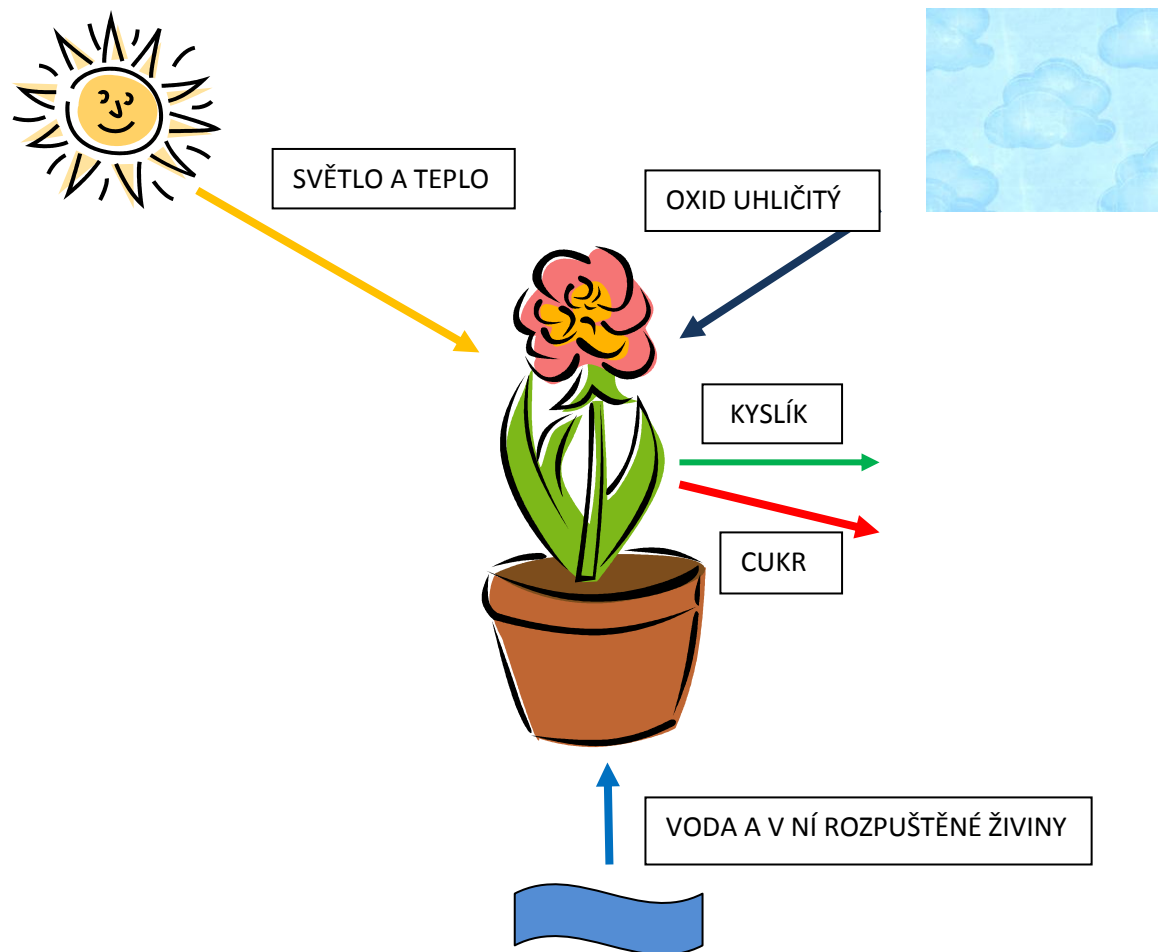
**H) PRVOTNÍ ATMOSFÉRA**

**I) OZÓN**

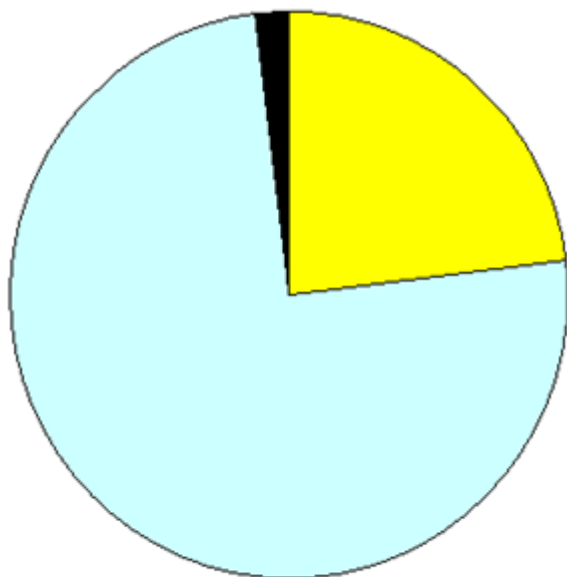
**J) BIOSFÉRA**

## OPAKOVÁNÍ – VĚDNÍ OBORY, NEŽIVÁ PŘÍRODA: ŘEŠENÍ

### 1. POPIŠ OBRÁZEK ZNÁZORNŮJÍCÍ PRŮBĚH FOTOSYNTÉZY: ŘEŠENÍ



2. **POPIŠ SLOŽENÍ SOUČASNÉ ATMOSFÉRY** (uved', který z plynů v současné atmosféře je znázorněn modrou, žlutou a černou barvou):  
**ŘEŠENÍ**



➔ **DUSÍK – 78%**

➔ **KYSLÍK – 21%**

➔ **OSTATNÍ PLYNY  
(OXID UHLIČITÝ, VZÁCNÉ PLYNY, ...) -1%**

3. **POROVNEJ PRVOTNÍ ATMOSFÉRU S ATMOSFÉROU SOUČASNOU** (jak vznikla, dýchatelnost pro živé organizmy): **ŘEŠENÍ**

- **Prvotní atmosféra vznikala během uvolňování horkých plynů a par záhy po vzniku Země, byla pro živé organizmy nedýchatelná (jedovatá). Změna nastala až v souvislosti se vznikem prvních živých organismů ve vodě, které obsahovaly chlorofyl a byly schopny fotosyntézy.**



4. VYSVĚTLI CIZÍ POJMY/ UVEĎ ČESKÉ VÝRAZY, KTERÉ TYTO POJMY CHARAKTERIZUJÍ: ŘEŠENÍ

A) **HYDROSFÉRA – VODNÍ OBAL ZEMĚ**

B) **BOTANIKA – VĚDNÍ OBOR ZKOUMAJÍCÍ ROSTLINY**

C) **ATMOSFÉRA – VZDUŠNÝ OBAL ZEMĚ**

D) **BIOLOGIE – VĚDNÍ OBOR ZABÝVAJÍCÍ SE ŽIVOU PŘÍRODOU**

E) **ZOOLOGIE – VĚDNÍ OBOR ZABÝVAJÍCÍ SE STUDIEM ZVÍŘAT (JEJICH ŽIVOTEM, VZTAHY, ROZMNOŽOVÁNÍM)**

F) **PEDOSFÉRA – PŮDNÍ OBAL ZEMĚ**

G) **LITOSFÉRA – KAMENNÝ OBAL ZEMĚ**

H) **PRVOTNÍ ATMOSFÉRA – PŮVODNÍ VZDUŠNÝ OBAL ZEMĚ, KTERÝ VZNIKAL BĚHEM OCHLAZOVÁNÍ PLANETY ZEMĚ, BYL NEDÝCHATELNÝ.**

I) **OZÓN – PLYN VZIKAJÍCÍ Z KYSLÍKU, NAD ZEMÍ VYTVÁŘÍ OZÓNOVOU VRSTVU, KTERÁ PLANETU ZEMI CHRÁNÍ PŘED ŠKODLIVÝM ZÁŘENÍM Z VESMÍRU.**

J) **BIOSFÉRA- ŽIVÝ OBAL ZEMĚ**





1. Vědní obor zabývající se studiem rostlin.
2. Aby se na Zemi vytvořila hydrosféra, muselo dojít k postupnému ..... zemského povrchu.
3. Reakce, probíhající v rostlinách, při níž se z látek anorganických vytváří látky organické.
4. Čeho je Slunce zdrojem?
5. Vzdušný obal Země.
6. Která látka se na Zemi vyskytuje jak v plynném, kapalném, tak i v pevném skupenství?
7. Jedna z vrstev Země.
8. Druhá planeta sluneční soustavy.
9. Jedna z organických látek.
10. Plyn, kterého je v zemské atmosféře nejvíce.
11. Jaká byla prvotní atmosféra?
12. Hydrosféra je ..... obal Země.
13. Slunce není, planeta, ale .....





## TAJENKA 6. ROČNÍK- ŘEŠENÍ:

Po vyplnění tajenky získáš název ochranné vrstvy Země: OZONOVÁ VRSTVA.

1.				B	O	T	A	N	I	K	A	
2.	O	CH	L	A	Z	E	N	Í				
3.		F	O	T	O	S	Y	N	T	É	Z	A
4.				E	N	E	R	G	I	E		
5.	A	T	M	O	S	F	É	R	A			
6.				V	O	D	A					
7.			J	Á	D	R	O					
				-								
8.				V	E	N	U	Š	E			
9.		C	U	K	R							
10.			D	U	S	Í	K					
11.	J	E	D	O	V	A	T	Á				
12.				V	O	D	N	Í				
13.		H	V	É	Z	D	A					



1. Vědní obor zabývající se studiem rostlin.
2. Aby se na Zemi vytvořila hydrosféra, muselo dojít k postupnému ..... zemského povrchu.
3. Reakce, probíhající v rostlinách, při níž se z látek anorganických vytváří látky organické.
4. Čeho je Slunce zdrojem?
5. Vzdušný obal Země.
6. Která látka se na Zemi vyskytuje jak v plynném, kapalném, tak i v pevném skupenství?
7. Jedna z vrstev Země.
8. Druhá planeta sluneční soustavy.
9. Jedna z organických látek.
10. Plyn, kterého je v zemské atmosféře nejvíce.
11. Jaká byla prvotní atmosféra?
12. Hydrosféra je ..... obal Země.
13. Slunce není, planeta, ale .....

Seznam zdrojů k použitým obrázkům:

Všechny použité obrázky: Klipart- Microsoft Office

Obrázek znázorňující složení atmosféry – archiv autora