TEST ZÁKLADY FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO UČIVA **Varianta E**

Jméno:……

Počet bodů:……z……36……. Procent:……80 % -29b…….

---

1. **Spojte správný vzorec s patřičným názvem: (5)**

hydroxid měďnatý	**$Pb(OH)_2$**
hydroxid olovnatý	**$Ba(OH)_2$**
hydroxid amonný	**CsOH**
hydroxid barnatý	**$Cu(OH)_2$**
hydroxid cesný	**NH_4OH**

2. **Doplňte názvy a vzorce těchto sloučenin. (6)**

a) **HNO_3** **b) bromičnan hlinitý**

c) **CuO** **d) hydroxid strontnatý**

e) **$MgSeO_4$** **f) sulfid rtuťnatý**

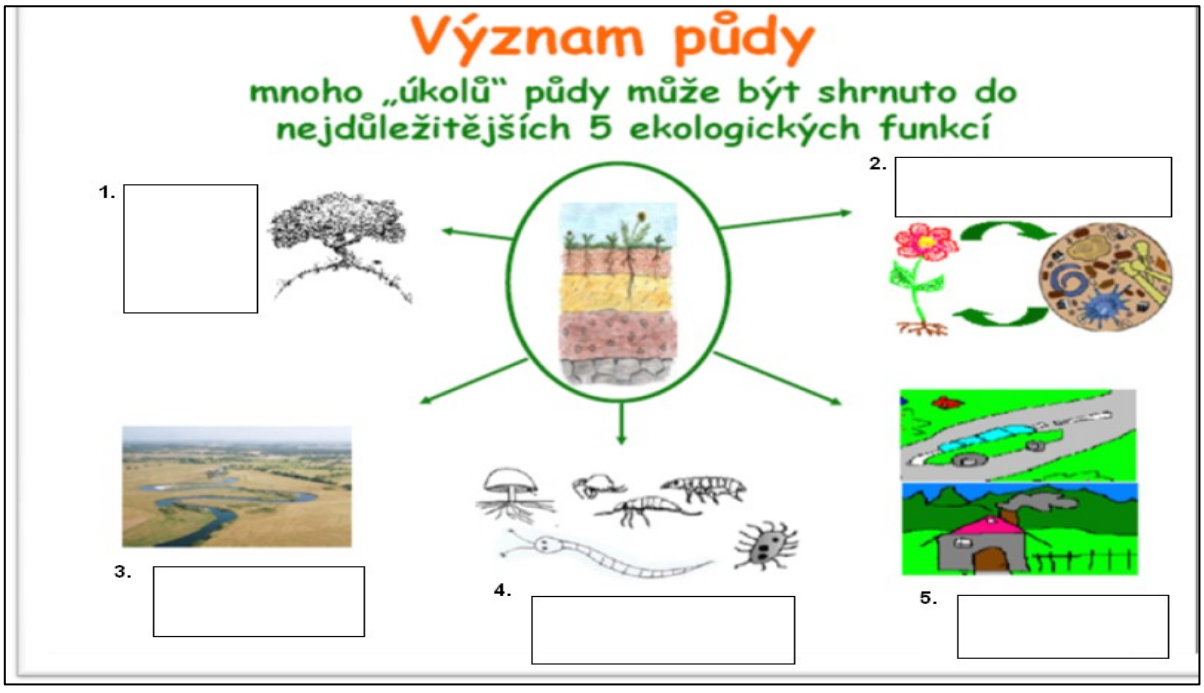
3. **Popište průběh desinfekce prováděné při úpravě pitné vody. (4)**

……

……

……

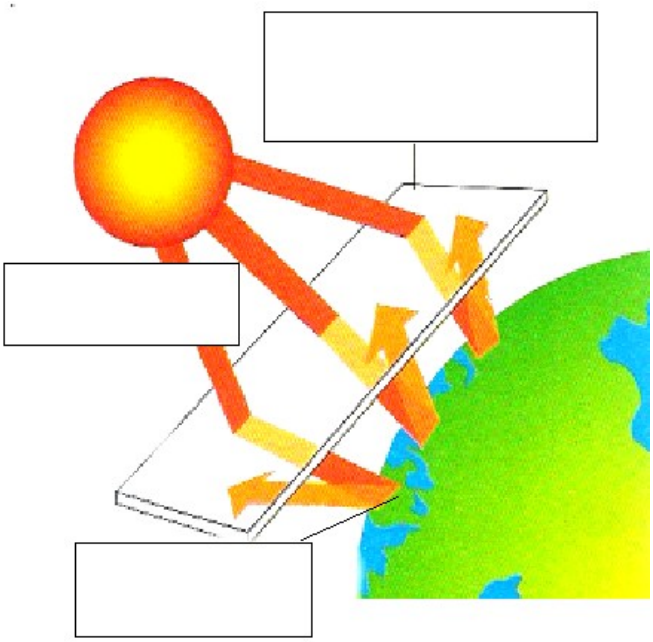
4. **Do obrázku dopište pět významů půdy. (4)**



5. **Vyberte, které z vlastností charakterizují síru v půdě. (2)**

a) Hromadí se v listech a semenech; je složkou aminokyselin a enzymů
b) Hromadí se v listech a mladých prýtech; při nedostatku brzdí růst kořenů.
c) Hromadí se v listech a mladých prýtech; je základní složkou protoplazmy a bílkovin v rostlinách.
d) Hromadí se v reprodukčních orgánech, v květech; je základní složkou protoplazmy a bílkovin v rostlinách.

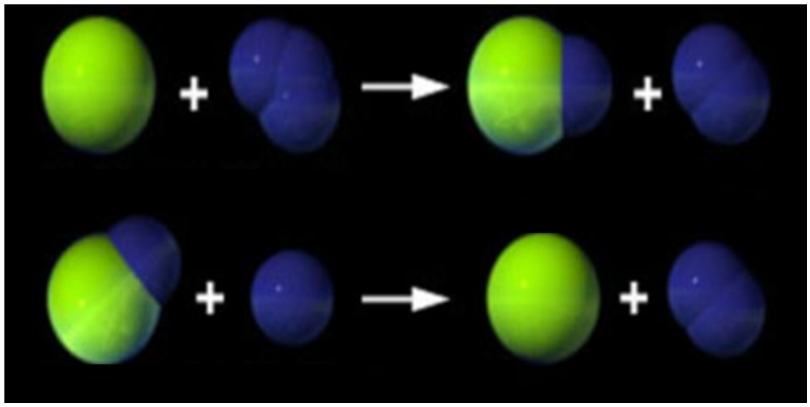
6. **Do obrázku popište skleníkový efekt a co jej způsobuje. (3)**



7. **Doplňte větu: (3)**

Bod vzplanutí udává …… ……, na kterou musí být hořlavá kapalina ohřáta, aby po přiblížení plamene nad hladinu došlo ke…… ……. .

8. **Podle obrázku popište rozrušování ozonové vrstvy. (4)**



……

……

……

……

…….

9. **Jaké jsou vlastnosti ozonu ve stratosféře? (2)**

……

……

10. **Na etiketě rozpustného nápoje je uvedeno, že ve 100 gramech výrobku je 35 miligramů železa. Vypočtěte hmotnostní zlomek a hmotnostní procento železa. Dále vypočtěte, kolik miligramů železa je v jednom balíčku tohoto nápoje, který váží 30 gramů? (3)**