

Člověk a prostředí- 2. ročník, podzim 2010

Seznam témat k prezentaci powerpoint

<u>Téma</u>	
1, Fyzikální, biologické faktory v makroprostoru a mikroprostoru člověka. Jejich interakce.	
2, Chemické a sociální faktory v makroprostoru a mikroprostoru člověka. Jejich interakce.	
3, Adaptační a kompenzační mechanismy zajišťující homeostázu v těle.	
4, Význam akustických vjemů při vnímání prostředí.	
5, Hluk, jeho škodlivé a rušivé účinky na organismus. Nemoci související s expozicí hluku.	
6, Protihluková opatření.	
7, Fyziologie vidění ve vztahu k tvorbě optimálních světelných podmínek v pracovním prostředí.	
8, Fyziologický význam barev.	
9, Zásady hygieny osvětlení při práci s počítačem.	
10, Druhy ionizujícího záření a jejich zdroje.	
11, Nemoci z ozáření. Zásady preventivních opatření.	
12, Druhy neionizujícího záření a jejich zdroje. Zásady prevence.	
13, Termoregulační mechanismy člověka a zdravotní následky jejich selhání.	
14, Zásady pitného režimu.	
15, Dlouhodobě a krátkodobě únosná termická zátěž našeho organismu. Expozice chladu.	
16, Zevní ovzduší a jeho nejčastější chemické kontaminanty.	
17, Zdravotní následky expozice chemickým kontaminantům zevního ovzduší.	
18, Smog- vlastnosti, typy.	
19, Bydlení a zdraví.	
20, Druhy chemických kontaminantů vnitřního ovzduší a jejich zdroje. Zdravotní následky expozice.	
21, Větrání uzavřených prostor, význam větrání.	
22, Charakteristika pitné vody. Závazné a stanovené ukazatele v normách pro pitnou vodu.	
23, Zvláštní požadavky na vodu pro kojence.	
24, Stopové prvky ve vodě a jejich význam pro zdraví. Zdravotní následky konzumace vody	

nevyhovující požadavkům normy.	
25, Zásady hygienické ochrany zdrojů vody.	
26, Odpady a zdraví. Druhy a zdroje odpadů, rizika pro člověka.	
27, Hlavní zásady bezpečné likvidace odpadů.	
28, Chemizace životního prostředí. Bodové a plošné zdroje chemických xenobiotik. Globální chemizace životního prostředí.	
29, Stav životního prostředí v ČR.	
30, Metodologie epidemiologických studií.	
31, Přírodní toxiny a karcinogeny. Poznatky o přírodních (potravních) zdrojích chemických toxinů a karcinogenů.	
32, Mykotoxiny. Chemofobie a environmentální hysterie.	
33, Vstup chemických látek do organismu - obranné mechanismy. Vstřebávání a metabolismus chemických látek.	
34, Význam mikrosomálních enzymů v toxikologii.	
35, Práce a zdraví.	
36, Pracovní prostředí jako zdroj rizika pro vývoj nemocí z povolání a nemocí souvisejících a s prací.	
37, Pracovní prostředí- riziková pracoviště.	
38, Pracovní prostředí- specifika školního prostředí.	