

Člověk a prostředí - 2. ročník, podzim 2011

Cvičení- docházka povinná (absence 1x bez omluvenky, 1x od lékaře)

Seznam témat k prezentaci powerpoint

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

24, Stopové prvky ve vodě a jejich význam pro zdraví. Zdravotní následky konzumace vody nevyhovující požadavkům normy.	Drozdová, Klusáčková
25, Zásady hygienické ochrany zdrojů vody.	Zichová
26, Odpady a zdraví. Druhy a zdroje odpadů, rizika pro člověka.	Nováková
27, Hlavní zásady bezpečné likvidace odpadů.	Poláchová
28, Chemizace životního prostředí. Bodové a plošné zdroje chemických xenobiotik. Globální chemizace životního prostředí.	Krejčí
29, Stav životního prostředí v ČR.	Krajhanzlová
30, Metodologie epidemiologických studií.	Kolářová
31, Přírodní toxiny a karcinogeny. Poznatky o přírodních (potravních) zdrojích chemických toxinů a karcinogenů.	Iliasová
32, Mykotoxiny. Chemofobie a environmentální hysterie.	Kyjovská
33, Vstup chemických látek do organismu - obranné mechanismy. Vstřebávání a metabolismus chemických látek.	Čiklová
34, Práce a zdraví.	Reitharová
35, Pracovní prostředí jako zdroj rizika pro vývoj nemocí z povolání a nemocí souvisejících a s prací.	Kučerová
36, Pracovní prostředí- riziková pracoviště.	Orolinová
37, Pracovní prostředí- specifika školního prostředí.	Ježková, Poláková