**Zdravím vás všechny. Prosím vytisknout, založit do sešitu, naučit, dohledat případně podrobnější informace a zajímavosti☺**

**Příští týden vám pošlu písemku k vypracování.Mějte se a buďte zdraví! LT☺**

**Léčiva-** látky určené k prevenci a léčbě chorob nebo k ovlivnění fyziologických procesů v organismu

ANALGETIKA- zmírňují bolest, neodstraňují ale příčinu bolesti

ANTIPYRETIKA- podporují pocení a uvolňování tepla z organismu. Podstatou je kys. Acetylsalicylová (doplň vzorec)- má protizánětlivé účinky

ANESTETIKA- znecitlivující látky- lokální (chirurgie, zubní lékařství) nebo celková (operace, dočasně tlumí CNS)

HYPNOTIKA- tlumí CNS, navozují spánek, např. Rohypnol, barbituráty…

SEDATIVA- uklidňující, mírnější než hypnotika

CHEMOTERAPEUTIKA- působí proti zdroji infekce

PYCHOFARMAKA- ovlivňují psychiku člověka, působí proti depresím, úzkostem (neuroleptika potlačují strach, halucinace, pocit zmatenosti)

1./ sulfonamidy- účinné proti bakteriím, streptokokům a stafylokokům. Použití při alergii na antibiotika nebo když antibiotika nezabírají

2./ antibiotika- ničí choroboplodné bakterie, zastavují jejich růst a množení. První antibiotikum- Penicilin- 1928- Alexandr Fleming, za 2- sv. války značně použit proti angínám a zápalu plic

**Pesticidy**- chemické prostředky ničící některé R i Ž škůdce

**Herbicidy (proti plevelům) Fungicidy (proti houbám a plísním) Insekticidy (proti hmyzu)**

**Akaricidy (hubí roztoče) Rodenticidy (proti hlodavcům) Moluskocidy (hubí měkkýše)**

Selektivnost (výběrovost)- totální- zničí celou rostlinu nebo např. vše, co roste na poli

 Selektivní- ničí např. jen část rostliny nebo je některý R nebo Ž druh

Dnes snaha o co největší selektivitu!

Zajímavosti: onicidy- na hubení různých stádií vývoje hmyzu (larvy, vajíčka…)

Repelenty- hmyzu zapáchají, odpuzují ho Atraktanty- voní, hmyz lákají

Dnes se takto používají v kombinaci atraktanty (hmyz nalákají) a insekticidy (hmyz zabijí)

Feromony- tzv. pohlavní atraktanty- slouží k odchytu hmyzích samců do lapačů

Herbicidy- kontaktní (zničí jen to, co jsme nastříkali) a systémové (zničí celou rostlinu)

Známý insekticid DDT- problémem obrovská stálost a velmi špatná odbouratelnost této látky, v ČR od 80. let zákaz!

Fungicidy- slouží k moření osiv nebo přímé aplikaci na celou rostlinu nebo k moření a ochraně dřeva (roztoky skalic!)

Rodenticidy- k hubení hlavně potkanů- jedy musí být pomalé (skupiny potkanů mají své „ochutnavače“, ale velmi toxické)