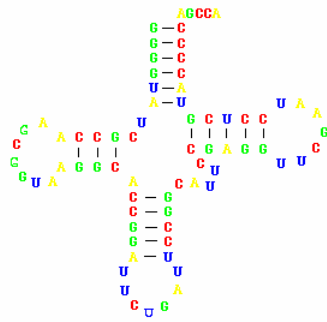
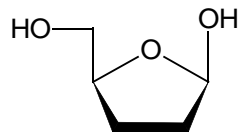
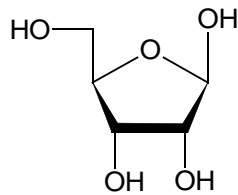
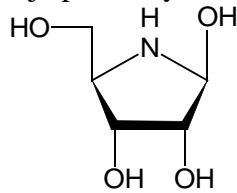
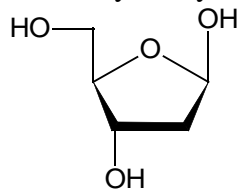


- 1) Vyjmenuj báze přítomné v RNA.
- 2) Nakresli strukturu uracilového nukleotidu. Popiš jednotlivé části a vazby, které zde vznikají.
- 3) Doplňte text:
 - a. Strukturu RNA lze rozdělit na a sekundární.struktura je dána pořadím nukleotidů v řetězci, kdežto sekundární struktura má podobu stočeného řetězce.
- 4) Vyber správné funkce RNA.
 - a. Uchování genetické informace
 - b. Přenos genetické informace
 - c. Účastní se procesu proteosyntézy
 - d. Je zdrojem energie
- 5) Vyjmenuj tři základní typy RNA. Jaké další typy RNA znáš?
- 6) Schématicky znázorni tRNA.
- 7) Která z následujících charakteristik vystihuje rRNA?
 - a. Tento typ RNA zprostředkovává přenos genetické informace z DNA na bílkoviny.
 - b. Stavební složka jedné z organel v buňce, na které se uskutečňuje syntéza bílkovin
 - c. Zajišťuje přenos aminokyselin na místo proteosyntézy a má tvar jetelového listu.

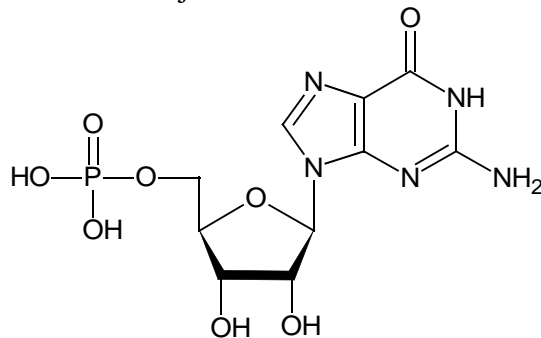
8) Poznej podle obrázku o jaký typ RNA se jedná. A napiš jeho funkci v organismu.



9) Vyber z nabídky, který z cukrů je přítomný v RNA



10) Napiš název následujícího nukleotidu.



11) Sekundární struktura RNA je znázorňována jak jednoduchá šroubovice, někdy se ovšem stává, že v malých úsecích dojde k jejímu zdvojení. Jakým způsobem k tomu může docházet a v jakých místech by jsi takové zdvojení předpokládal.