



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

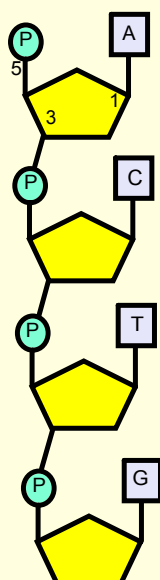
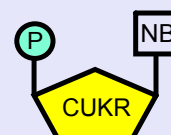
Chemické složení DNA

Tematická oblast	Chemie přírodních látek - nukleové kyseliny
Datum vytvoření	24.7.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Složení nukleotidů a jejich spojování
Způsob využití	Studenti sestavují vzorce nukleotidů a nukleosidů. Podle vzorců rozpoznávají jednotlivé nukleové báze. Nukleotidy spojují do vyšších celků.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_31_HHOR012

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

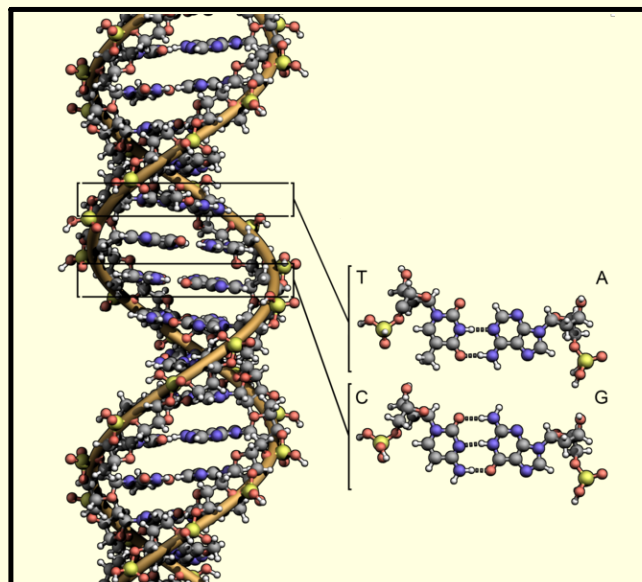
NUKLEOTIDY

ZÁKLADNÍM STAVEBNÍM KAMENEM MOLEKULY DNA JSOU NUKLEOTIDY.



SPOJENÍM NUKLEOTIDŮ VZNIKÁ TZV. POLYNUKLEOTIDOVÝ ŘETĚZEC, KTERÝ JE ZÁKLADEM MOLEKULY DNA.

MOLEKULA LIDSKÉ DNA JE SLOŽENA AŽ ZE 400 MILIONŮ NUKLEOTIDŮ.

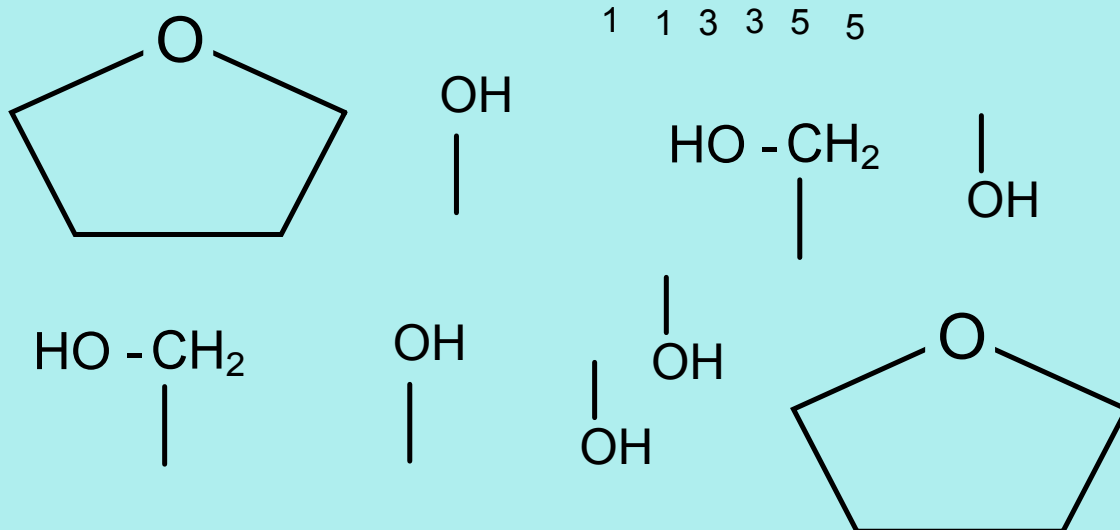


Z NABÍZENÝCH FRAGMENTŮ SESTAVTE VZOREC

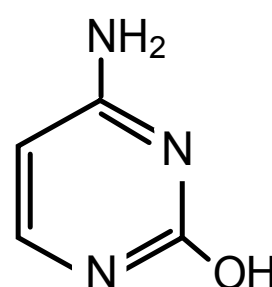
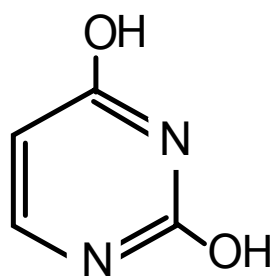
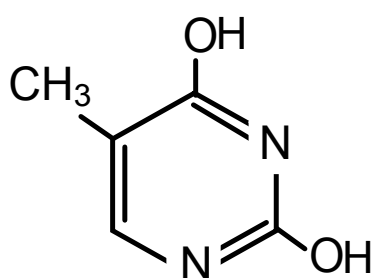
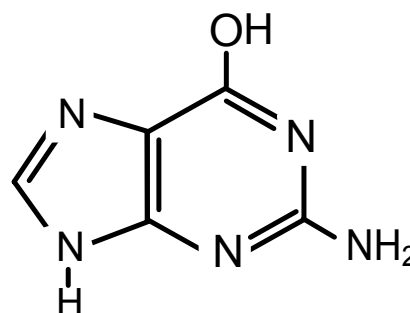
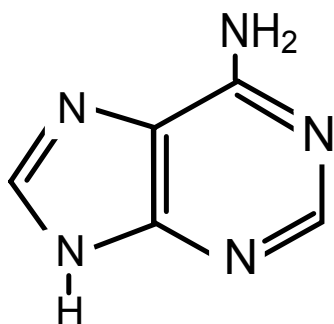
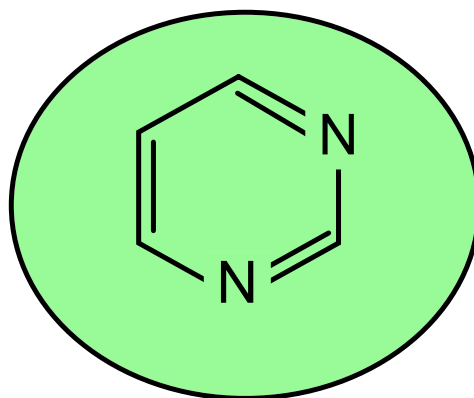
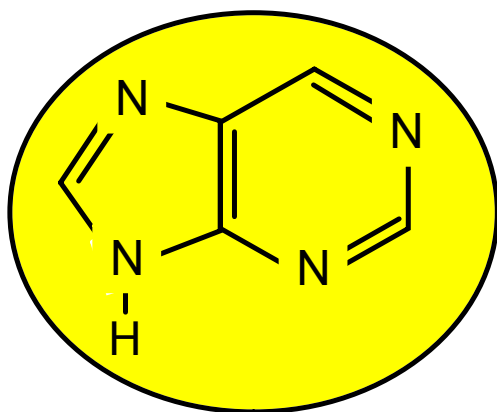
a) 2-DEOXY- β -D-DEOXYRIBOSY

b) β -D-RIBOSY

OČÍSŁUJTE UHLÍKY 1, 3, 5



PŘIŘAĎTE NUKLEOVÝM BÁZÍM
SPRÁVNÉ NÁZVY



URACIL

ADENIN

PURIN

GUANIN

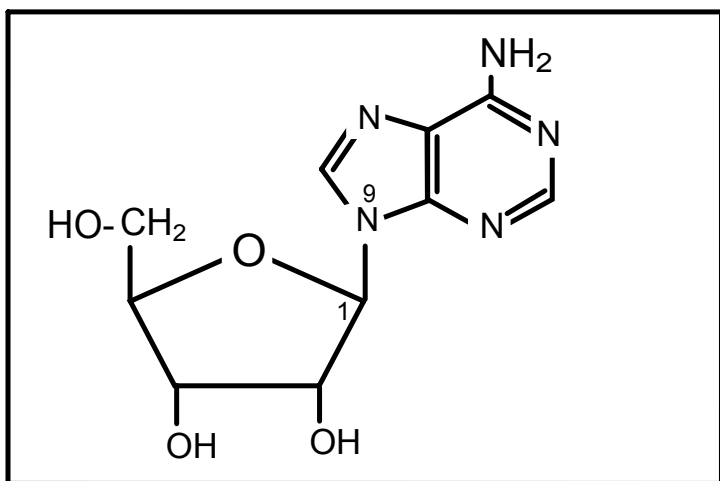
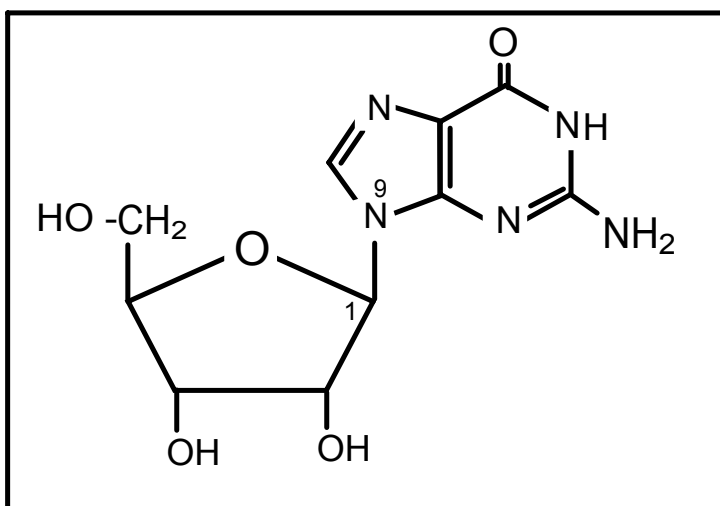
THYMIN

PYRIMIDIN

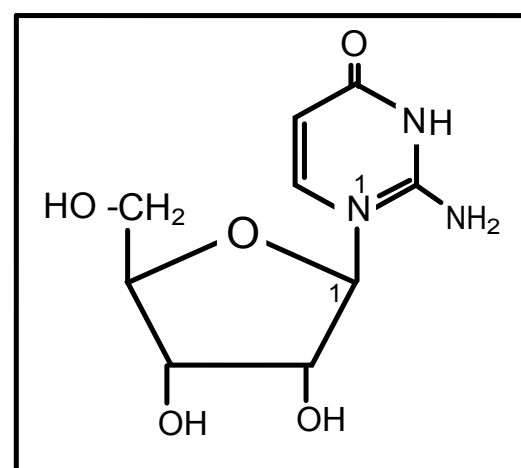
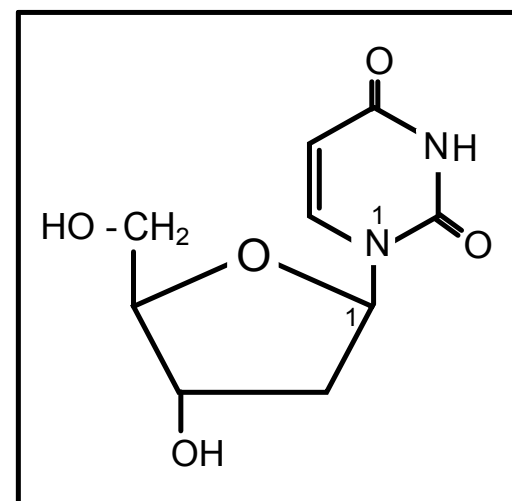
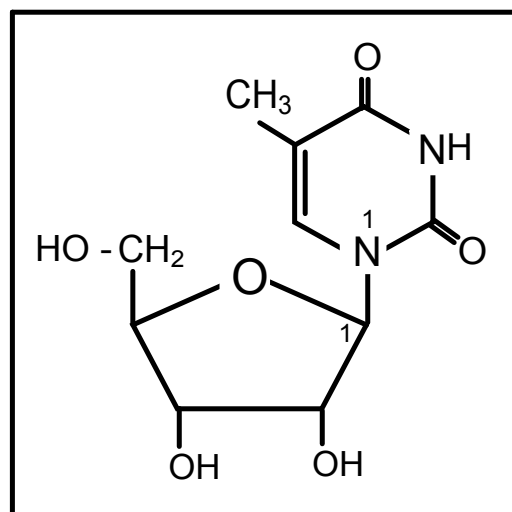
CYTOSIN

NUKLEOSIDY

NUKLEOSIDY VZNIKAJÍ VAZBOU
NUKLEOVÉ BÁZE S β -D-RIBOSOU
NEBO 2-DEOXY- β -D-RIBOSOU.

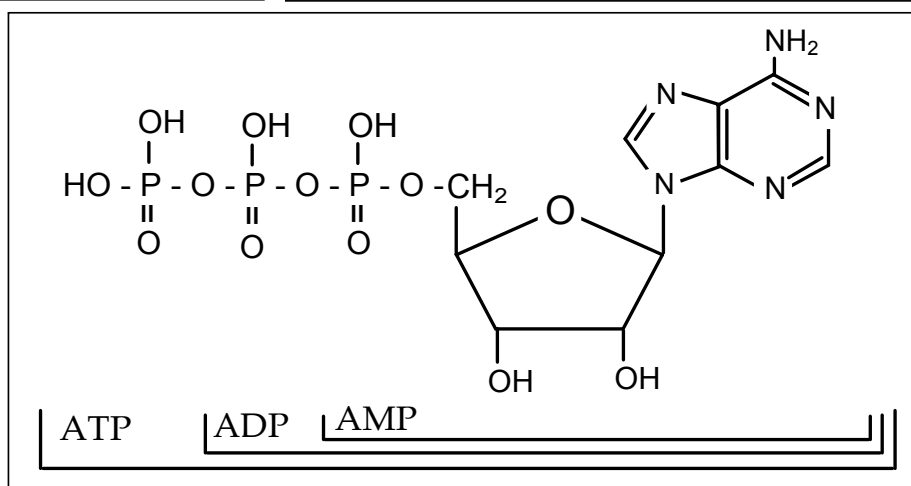
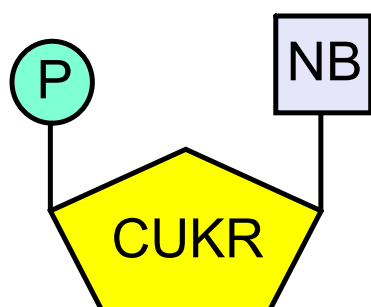
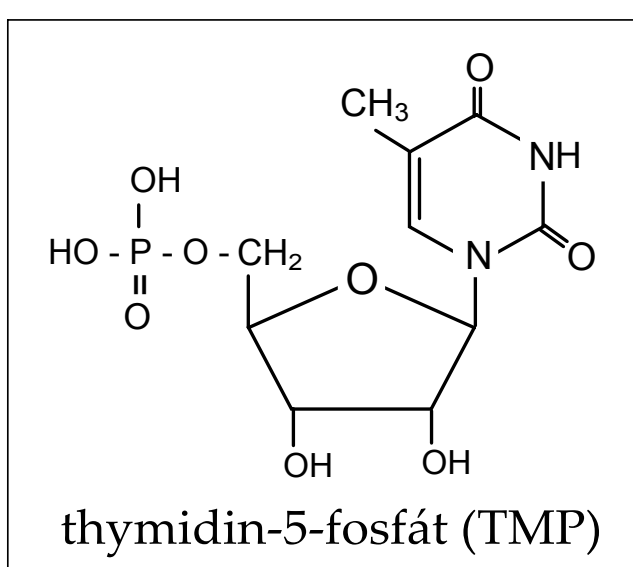
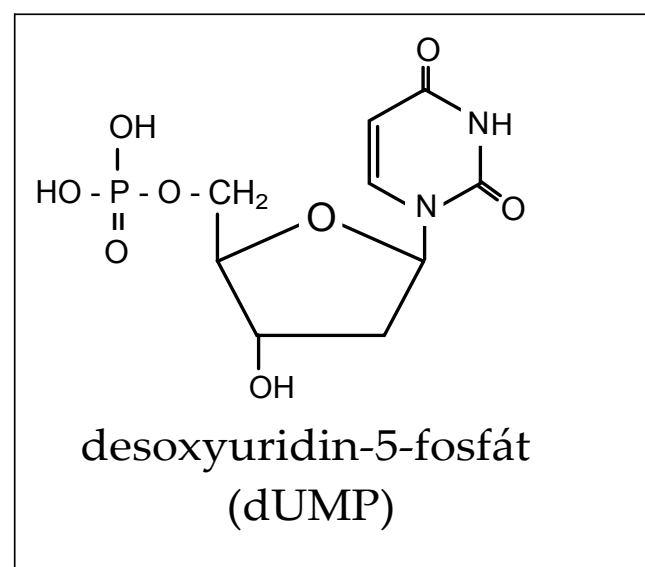
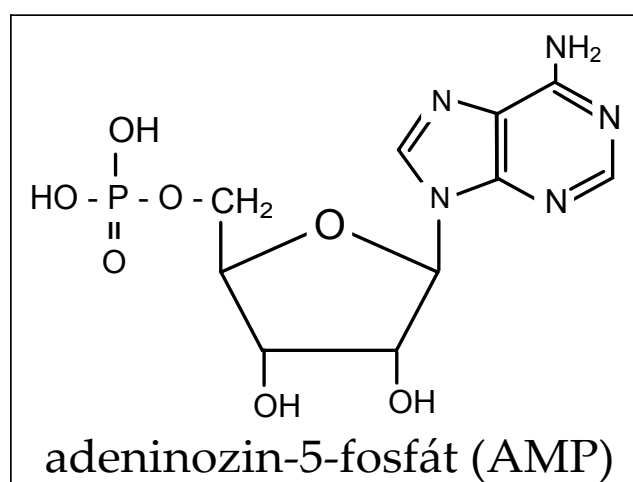
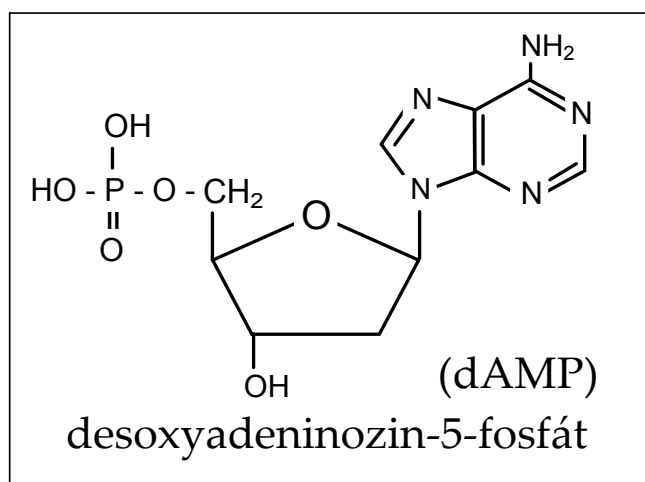


guanozin adenozin
thymidin uridin citidin

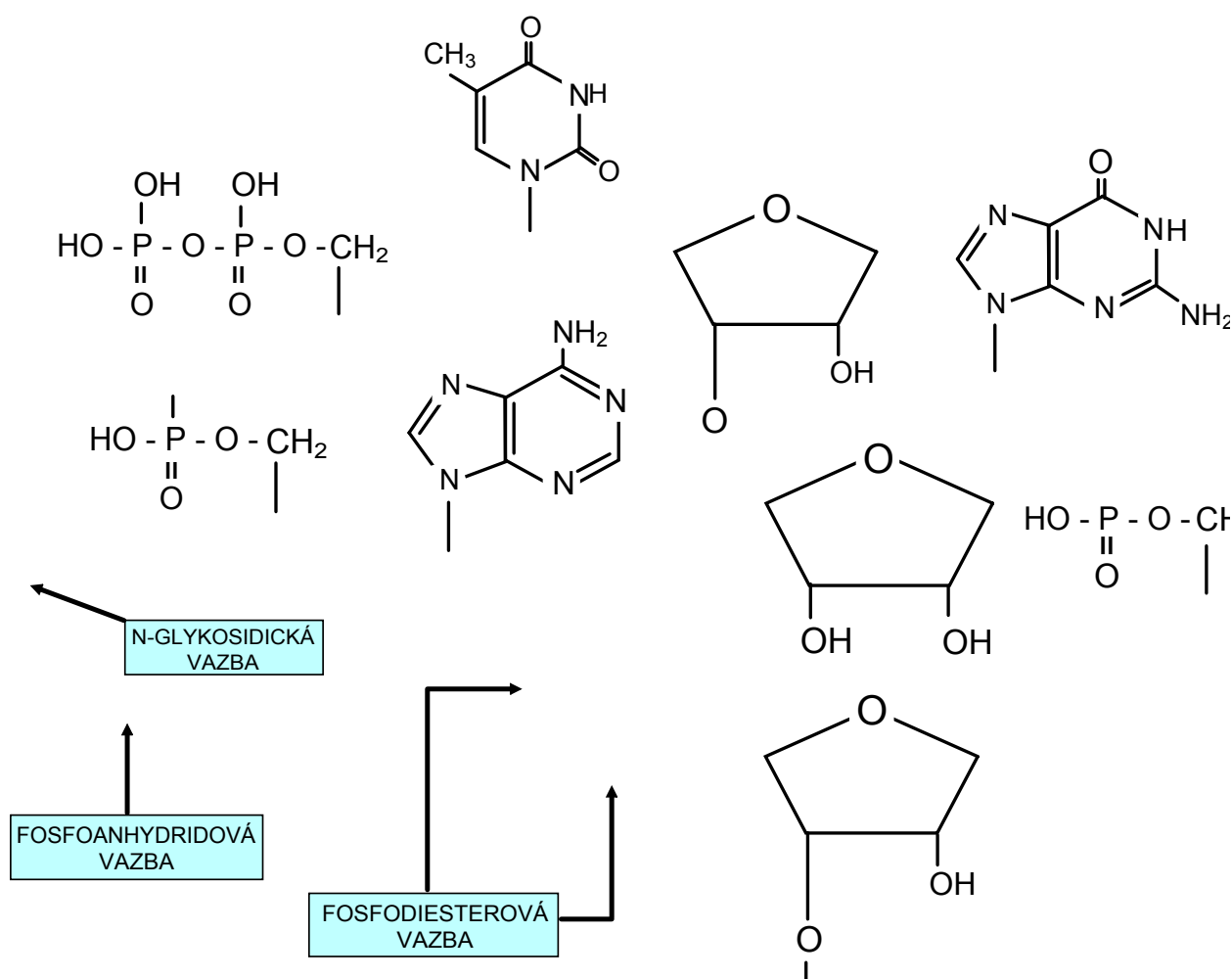


PŘIŘAĎTE NUKLEOSIDŮM SPRÁVNÉ NÁZVY

NUKLEOTIDY



Z NABÍZENÝCH FRAGMENTŮ SESTAVTE VZOREC
TŘÍ SPOJENÝCH NUKLEOTIDŮ
OZNAČTE JEDNOTLIVÉ VAZBY SPRÁVNÝMI NÁZVY.



Z NABÍZENÝCH FRAGMENTŮ SESTAVTE VZOREC
ČTYŘ SPOJENÝCH NUKLEOTIDŮ

