

# DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

TŘÍDA 9. A, B

Chemie

**Všechny vás zdravím!**

**Děkuji za zasláné úkoly, a tentokrát jich nebylo vůbec málo, což je dobře.**

Minule jsme se zaměřili na **ENZYMY, HORMONY, VITAMINY**, dnes nás čekají nukleové kyseliny a potraviny.

**Nové učivo: NUKLEOVÉ KYSELINY** učebnice str. 82

- **makromolekulární látky** uložené v buněčných jádrech (nukleus=jádro)
- rozlišujeme **2typy nukleových kyselin:**

## **DNA – deoxyribonukleová kyselina**

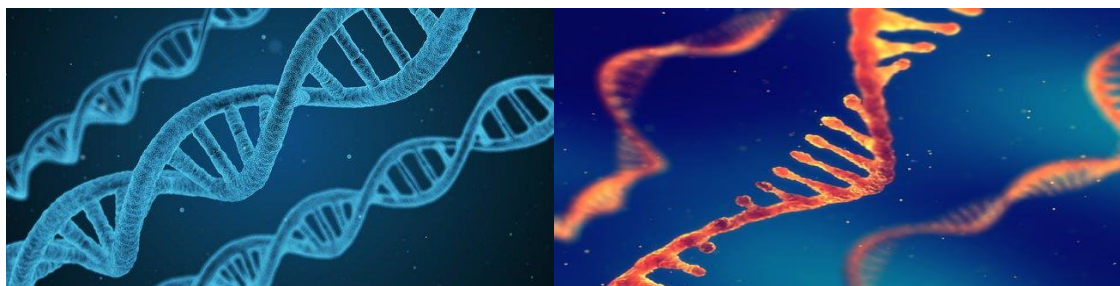
- molekula tvaru dvojitě šroubovice
- složena z částí, z nukleotidů, jejichž pořadí tvoří genetickou informaci a určitý úsek pak GEN=nositel dědičnosti uložen v jádře buňky v chromozomech

## **RNA – ribonukleová kyselina**

- jednoduchá šroubovice také složená z nukleotidů
- řídí syntézu bílkovin z aminokyselin
- 

šroubovice DNA

šroubovice RNA



Podívej se na dokument o genetice: <https://www.youtube.com/watch?v=GEaZ9nqOuPE>

## Nové učivo: **POTRAVINY** učebnice str. 82

- látky dodávající organismu živiny
- vhodné složení potravy ovlivňují růst, odolnost organismu a také schopnosti rozmnožování

### ZÁKLADNÍ SLOŽKY POTRAVY

- **Cukry**
- **Tuky**
- **Bílkoviny**
- **Voda**
- **Minerální látky a vitamíny (nutné jen v malých množstvích)**

### ROZDĚLENÍ POTRAVY PODLE PŮVODU

- Potraviny rostlinného původu (ovoce, zeleniny, brambory, obilniny, koření)
- Potraviny živočišného původu (maso, med, mléko a mléčné výrobky)

### Úkol:

Vytvoř prezentaci v Powerpointu (kdo nemá k dispozici, vypracuje referát ve Wordu ) na téma-  
**Jídelníček ... a zašlete na můj email do 31.5.2020.**

Můžete vypracovat i na výkres jako výtvarnou práci a nafotit mi nebo přinést do školy.

Vyberte si některou ze specifických skupin pro stravování, např. jídelníček sportovců, diabetiků, batolat, předškolních dětí, lidí s alergií na lepek, na laktózu, jídelníček pro vegetariány, vegany, podle krevních skupin, redukční hubnoucí, jídelníček při Mačingově dietě, Dukanové, RAW, proteinové dietě apod. V práci vždy popište způsob stravování u daného typu výživy a nezapomeňte přidat obrázky a zajímavosti. V závěru uveďte zdroje, odkud jste čerpali. Snažte se vycházet co nejvíce samostatně, nestahujte informace pouze z internetu!

**HODNĚ ZDARU VŠEM A HLAVNĚ TĚM, CO SE PŘIPRAVUJÍ NA PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY!!!**

