

## Pozdravljeni učenci

Upam, da ste vsi zdravi ter, da pridno in odgovorno opravljate šolsko delo, ki je v teh tednih drugačno tako zame kot za vas. Pa saj veste, da nam skupaj vedno dobro gre.

Pri urah biologije ste v minulih 4 tednih v okviru pouka na daljavo predelali poglavje **Evolucije**. Tistih, ki ste mi pošiljali naloge v pregled ali mi poslali sporočilo, da uspešno rešujete naloge, sem bila zelo vesela. Vabim vse tiste učence, ki še niste stopili v kontakt z mano, da to storite z vsaj kratkim sporočilom.

Ker sta zaključeni dve poglavji- **Biotehnologija in Evolucija**, sem se odločila, da se v naslednjih urah posvetimo ponavljanju in utrjevanju. Vprašanja sem razdelila na dva dela tako, da v tem tednu rešujete prvi del vprašanj. Vprašanja, ni potrebno prepisovati v zvezek, nanje odgovarjajte v celih stavkih. Ta vprašanja so bistvena za ocenjevanja znanja, ki ga bomo izvedli na takšen ali drugačen način, zato je nujno, da jih **resnično predelate sami**. Ob koncu svoje znanje preizkusite še z reševanjem križanke, ki jo je za vas sestavil študent 4. Letnika biologije in kemije Tan Lončar, ki bi bil te dni na učni praksi tudi v vašem razredu.

### Preverjanje znanja

- 1) Zakaj je biotehnologija interdisciplinarna veda? Razloži!
- 2) Področja biotehnologije po barvi!
- 3) Kaj je genski inženiring?
- 4) Kaj pomeni kratica GSO? Razloži kako gensko spremenijo osebek!
- 5) Kako imenujemo celice, ki imajo sposobnost, da se razvijejo v druge tipe celic? Kje se lahko uporabijo?
- 6) Kako imenujemo nespolno razmnoževanje pri katerem nastanejo genetsko enake celice ali organizmi? Opiši omenjeni postopek!
- 7) Kaj je abiogeneza?
- 8) Kateri grški filozof je trdil, da je voda vir življenja?
- 9) Katere štiri elemente kot gradnike življenja je izpostavil Empedoklej?
- 10) Kako je razdelil naravo Aristotel?
- 11) O čem govori Lamarckov zakon o rabi in nerabi organov? Navedi primer?
- 12) Razloži Lamarckov zakon o dedovanju pridobljenih lastnosti? Navedi primer!
- 13) Življenjepis Charlesa Darwina!
- 14) Potovanje Charlesa Darwina! (dolžina poti, glavne postaje, odkritja)
- 15) Darwinovo najpomembnejše delo! Kaj vse je v združil v tej knjigi?
- 16) Primerjava Lamarckove in Darwinove teorije dolgega vratu pri žirafi?
- 17) Katera so štiri glavna spoznanja Darwina o razlagi razvoja živih bitij?
- 18) Kaj je naravni izbor?
- 19) Razloži naravni izbor na primeru brezovega pedica!
- 20) Kaj je čezmerno potomstvo? Navedi primer!

21) Razloži pojem fitnes živih bitij!

22) Razloži pomen varovalne barve v naravnem izboru! Navedi primer!

Želim ti uspešno reševanje nalog. Za komunikacijo z mano uporabi elektronsko pošto **alenska.znidar@guest.arnes.si**