

Pozdravljeni devetošolci.

Kot ste bili seznanjeni, od prejšnjega tedna poteka komunikacija z učenci na spletni strani šole ter v spletnih učilnicah. Tako lahko najdete gradivo na biologijo na obeh omenjenih mestih.

V tem tednu sem za vas pripravila odgovore na **2. del preverjanje znanja**, ki ste jih ga eni bolj drugi manj uspešno reševali. Rešitve nalog natančno pregledajte, popravite ali dopolnite kar ni pravilno rešeno.

V drugi priponki pa je **ocenjevanje znanja** za katerega imate čas do **25. 5. 2020**.

Za komunikacijo z mano uporabite e pošto [alenska.znidar@quest.arnes.si](mailto:alenska.znidar@quest.arnes.si)

[ali spletno učilnico \( oboje ni potrebno\).](#)

### **1. Odgovori na 2. del preverjanje znanja Biotehnologija in Evolucija**

23. Paleontologija je znanstvena veda, ki , ki proučuje razvoj življenja na Zemlji ter ostanke živih bitij iz davne preteklosti.

24. Fosili so ostanki živih bitij, ki so živela v davni preteklosti. Med fosile štejemo: ostanke zunanega in notranjega ogrodja, odtise, živih bitij, žuželke v jantaru, sledove ugrizov, okamenele iztrebke, izsušene ostanke živih bitij...

25. Življenje se je razvijalo skozi 4 zemeljske veke:

Zemeljski pravek- predkambrij

Zemeljski stari vek – paleozoik

Zemeljski srednji vek- mezozoik

Zemeljski novi vek-kenozoik

26. Protovci ali psilofiti so bile prve kopenske rastline, ki so se pojavile v zemeljskem starem veku, natančneje v silurju.

27. Premog je nastal v zemeljskem starem veku, natančneje v karnbonu iz orjaških praprotnic.

28 Mezoik je vek plazilcev.

29. Praprtič je vmesni člen, ker je imel znake plazilcev( repna vretenca, zobe v kljunu, kremplje na koncu kril.) in ptic( kljun, perje, krila..)

30. Zemeljski novi vek ali kenozoik je vek sesalcev.

31. Sesalci imajo stalno telesno temperaturo, živorodni, mladiči sesajo materino mleko, ..

32. Živi fosili so še danes živeče vrste organizmov, ki so se v razvoju zelo malo spremenili: živali kjunaš, krokodili, okapi, rastline. Ginko, sagovec, ..

33. Starost fosilov določajo glede na razpolovno dobo radioaktivnih elementov ter po legi fosila v zemeljskih plasteh.

34. Zakrneli organi so tisti organi, ki so zaradi sprememb v okolju postajali organizmu vse manj pomembni: prsti pri konju, oči jamskih živali, noge pri kačah, slepič pri človeku.

35. Homologni organi imajo skupen izvor, vendar zaradi opravljanja različnih nalog lahko imajo različen videz npr. okončine vretenčarjev

36. Divergentni razvoj ali razvoj z razhajanjem je razvoj, pri katerem so se potomci skupnih prednikov razhajali in prilagajali različnemu okolju.

37. Analogni organi imajo različni izvor, so si pa podobni po nalogah in obliki, zaradi podobnih razmer v okolju npr. krilo ptice in krilo žuželke.

38. Konvergentni razvoj ali razvoj z zbiževanjem je razvoj pri katerem so se nesorodna živa bitja prilagajala podobnim razmeram v okolju in si tako postajala podobna.

39. Zarodki vretenčarjev so si v zgodnji fazi razvoja zelo podobni saj pri vseh vidimo hrbtenico, vhod v sluhovod, škržne brazde..