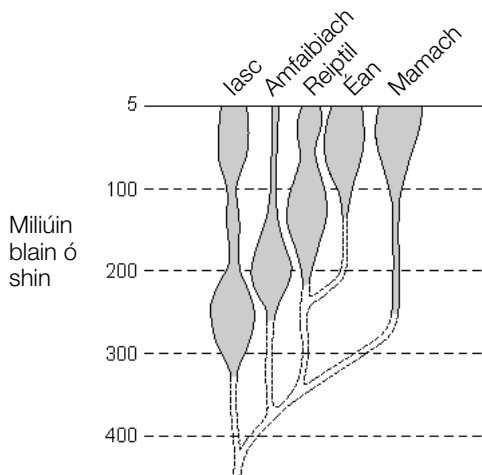


Éabhlóid

Bain úsáid as d'eolas chun na ceisteanna seo a leanas a fhreagairt. Déan iarracht piarmheasúnú a dhéanamh ar nuair atá tú críochnaithe.

- ① Taispeánann an léaráid an méid speiceas i ngrúpaí veirteabrach difriúla idir 400 milliúin blain ó shin agus 500 milliúin blain ó shin.

Tá níos mó speiceas ag an pointe go bhfuil an bloc níos leithne.



- a) Cén grúpa ina raibh an méid is mó speiceas 200 milliúin blain ó shin?

- b) Cé acu grúpa a bhfuil éin gaolta leis is cóngaraí?

- c) Críochnaigh an abairt seo.

Tugann staidéar ar iontaisí fianaise dúinn ar teoiric na _____

- ② Itheann sioráif duilleoga ó gcrainn agus plandaí eile san Aifric.
Tá siad oiriúnaithe, tríd éabhlóid chun a mhair in a dtimpeallacht.



- a) Bain úsáid as an eolas sa phictiúir chun slí amháin ina bhfuil an sioráf in oiriúnt dá thimpeallacht a saináithint

- b) Déan roinnt taighde agus mínigh conas a dúirt Jean-Baptiste Lamarck (1744–1829) gur tharla éabhlóid na sioráif agus a muineál fada.

- c) Theastaigh ó eolaí eile, August Weismann (1834 -1914) míniú Lamarck a chruthú. Chun é seo a dhéanamh ghearr sé eireaball ó roinnt glúin lucha agus d'fhéach sé ar na sliocht.

Níor thug a thorthaí tacaíocht do theoiric Lamarck. Mínigh cén fath.

- d) Mínigh conas a dúirt Charles Darwin (1809–1882) gur tháinig muineáil fada ar na sioráif.
