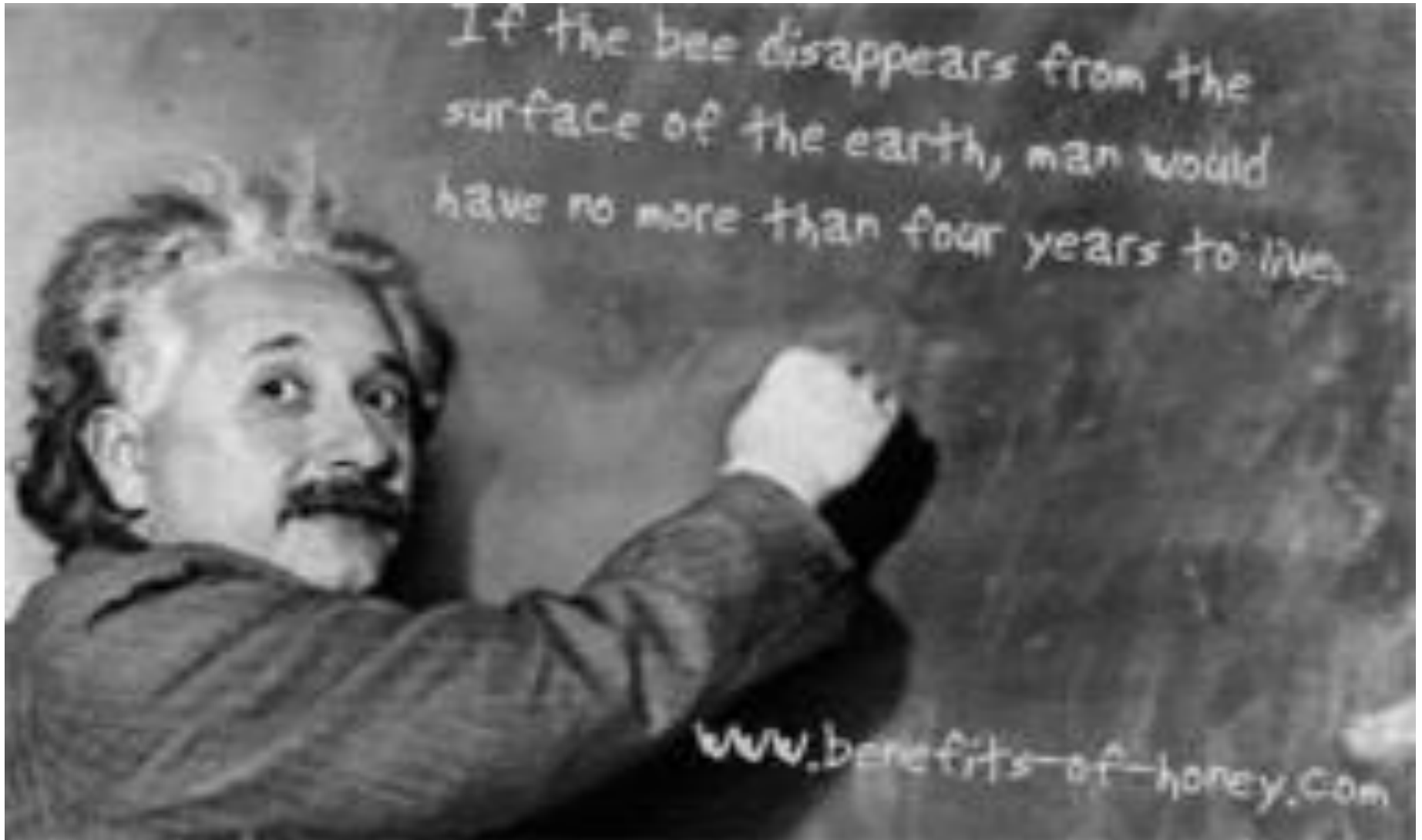


Albert Einstein once said: "If the bee disappears from the surface of the earth, man would have no more than four years to live. No more bees, no more pollination ... no more men!"



## ...par bitēm

- Bišu saime ir vecākais mājdzīvnieks pasaulē ar unikāli attīstītu iekšējo sociālo sistēmu (dabā līdzīgas sistēmas ir tikai termītiem un skudrām).
- Bišu saimē ir noteikta kārtība attiecībā uz barības sagādi un patēriņu, pēcnācēju barošanu un kopšanu, saimes aizsardzību.
- Bišu spēja upurēties saimes vajadzībām!
- Bišu saime kalpo kā apkārtējās vides izmaiņu indikators un brīdina par nākotnes problēmām, kas var skart cilvēci.

# Bišu izzušanas iemesli

- Starpkontinentālo slimību un kaitēkļu izplatība – mazās stropu vabolītes, varroze, nozemoze, kaļķu peri, Eiropas un Amerikas peru puves, deformēto spārnu vīruss.
- Augu aizsardzības līdzekļu intensīva lietošana.
- Biškopībā lietoto medikamentu iedarbība uz bišu saimi.
- Selekcija rada cilvēkam tīkamas bišu rases, kas nav agresīvas un nes medu, nevis izturīgas pret slimībām.
- Samazinoties augu daudzveidībai, veidojas vienveidīgs uzturs, samazinās bišu vitalitāte.
- Stress!

## Kā mazināt ietekmi uz bitēm no AAL

- Kodnes – kā piesārņojums dabā nonāk putekļu veidā
- Insekticīdi – nesaprātīgs lietošanas laiks (vējš, rasa, saule) un veids (sistēmas un pieskares iedarbības) un vajadzība
- Fungicīdi – nepārdomāts lietošanas laiks
- Herbicīdi – nepareiza izvēle

Zemnieka lauks nav tikai viņa  
privātīpašums, kurā ko gribu – to daru, bet  
gan Latvijas ekosistēmas sastāvdaļa, pret  
kuru jāattiecas atbildīgi!