

FORSKARORIENTERING 1-2018

Leta rätt på en lämplig forskare och få hjälp att svara på följande frågor. Ställer du din fråga vid rätt station och noterar svaret så får du en bokstavsstämpel. Tillsammans bildar stämplarna ett ord – vilket?

1. Vilket material är förarstolarna till KTH Formula Students bilar tillverkad av?
2. Vilka ämnen (förutom historia) kan Vasamuseets skolprogram handla om?
3. Vilka forskningsområden finns vid Röda Korsets Högskola?
4. Hur korrigerar man för närsynthet respektive översynthet? Tips: fråga en optikforskare från KTH!
5. Var har Scania en testväg där man testat elväg dvs. laddar hybridfordon under drift?
6. Vilken frukt användes för att extrahera DNA? Tips: fråga cancerforskarna från Karolinska institutet.
7. Hur stor del av den globala elproduktionen kommer idag från solenergi?
Tips: solcellsforskare från Stockholms universitet har koll på det.
8. Orkansäsongen är i full gång, men vilken är huvudorsaken till att inga orkaner når oss i Norden?

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

FORSKARORIENTERING 2-2018

Leta rätt på en lämplig forskare och få hjälp att svara på följande frågor. Ställer du din fråga vid rätt station och noterar svaret så får du en bokstavsstämpel. Tillsammans bildar stämplarna ett ord – vilket?

1. Vad kan forskarna få för information från gammal lera och Antarktisk is? Tips: gå till MiniGeoSpa!
2. Vad är växthuseffekten? Tips: fråga en forskare från Bolincentret!
3. Vad kan hända om man tänker annorlunda inom design? Tips: Konstfack vet mer om det!
4. Hur korrigerar man för närsynthet respektive översynthet? Tips: fråga en optikforskare från KTH!
5. Nämn två sätt på vilka man tänker sig att fotonräknande detektorer kommer att förbättra datortomografibilder som tas inom sjukvården. Tips: KTH-forskarna på plan 4 kan berätta!
6. Kan du identifiera olika typer av celler hos människa utifrån deras utseende?
Tips: Besök cell- och sjukdomsforskarna från Karolinska institutet!
7. Kan du höra skillnad mellan ljud som är viktiga i engelskt uttal?
Tips: Kom och testa dig själv hos språkforskarna på plan 4.
8. För 70 000 år sedan var jorden befolkad av minst sex olika människoarter. Nämn fem stycken.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

FORSKARORIENTERING 3-2018

Leta rätt på en lämplig forskare och få hjälp att svara på följande frågor. Ställer du din fråga vid rätt station och noterar svaret så får du en bokstavsstämpel. Tillsammans bildar stämplarna ett ord – vilket?

1. Florence Nightengale var banbrytande och anses vara grundaren till det moderna sjuksköterskeyrket. Sveriges drottning på den tiden reste till London och träffade Florence. Drottningen påverkades så pass av sitt möte där att hon grundade denna högskola 1889. Vilken högskolan var den och vad hette drottningen?
2. Nämn 2-3 kognitiva förmågor som testas vid minnesutredning och passa på att testa minnet!
3. Vad händer när man böjer en koppartråd? Tips: fråga en materialkemist från KTH!
4. Hur många vätgasmolekyler bildas när en vattenmolekyl delas till syrgas och vätgas? Tips: fråga en elektrokemist från Stockholms universitet!
5. Speciellt en typ av vattenlöslig vanligt förekommande positivt laddad jon kan hjälpa alginat att bli framtida förnyelsebart plastmaterial, vilken? Tips: fråga en forskare från KTH som forskar om hållbara material!
6. Vad har en klarinett och talapparaten gemensamt? Tips: fråga en lingvist!
7. Vad är skillnaden mellan ett närsynt och ett översynt öga? Tips: fråga optikforskarna från KTH!
8. Vad gör en ingenjör? Tips: fråga en forskare från KTH i Rotundan!
9. Vilket radionummer har ambulansen?

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---