



Nobelmuseet



Hur är det att vara författare i Peru och varför är så många arbetslösa fast att det finns lediga arbeten? Vad är egentligen palladium och grafen?

Nu har du chansen att ställa dina frågor till några av årets Nobelpristagare. Besök Nobelmuseet 26–31 oktober och spela in din fråga på YouTube. Som tack får du fri entré till museet.

Under 1960-talet fick den latinamerikanska litteraturen ett uppsving som fått benämningen ”el boom”. En av de författare som stod i centrum var Mario Vargas Llosa. Årets litteraturpris belönar ett stort och rikt författarskap. Vargas Llosa har främst skrivit romaner, men även dramatik, essäer, litteraturkritik och journalistik. Han kommer från Peru, men har bott i ett flertal länder.

Hur kommer det sig att många går arbetslösa samtidigt som det finns många lediga arbeten? Hur kan den ekonomiska politiken påverka arbetslösheten? Årets ekonomipris belyser bland annat dessa frågor. Peter Diamond, Dale Mortensen och Christopher Pissarides har utvecklat teorier för marknader där köpare och säljare inte omedelbart kommer i kontakt med varandra.

Det som händer när man skriver med en blyertspenna är att flagor av materialet grafit fastnar på papperet. Årets fysikpris belönar experiment med extremt tunna sådana flagor: ett material som kallas grafen. Årets Nobelpristagare i fysik heter Andre Geim och Konstantin Novoselov. Konstantin Novoselov är den yngsta Nobelpristagaren i fysik sedan 1973, han är 36 år gammal.

Richard F. Heck, Ei-ichi Negishi och Akira Suzuki delar 2010 års Nobelpris i kemi. Årets kemipris belönar en metod att bygga molekyler som är lika komplicerade som naturens egna. Metoden innebär att två olika molekyler först binds till en palladiumatom. När molekylerna möts på palladiumatomen binds en av kolatomerna i den ena molekylen i stället till en kolatom i den andra molekylen och en ny större molekyl bildas. Palladiumatomen frigörs och förloppet kan upprepas.

Tyvärr har Nobelpristagaren i medicin eller fysiologi Robert Edwards och Nobelpristagaren i fred Liu Xiaobo inte möjlighet att svara på frågor.

Om du inte kan besöka Nobelmuseet i Gamla stan i Stockholm kan du spela in/skriva din fråga genom att besöka Nobelprisets YouTube-kanal (<http://www.youtube.com/thenobelprize>) eller Nobelprisets Facebooksida (<http://www.facebook.com/Nobelprize.org>). Du kan även rösta fram din favoritfråga bland de frågor som redan har ställts.

Sista dagen att lämna in frågor är den 1 november, under december kommer Nobelpristagarna att svara på så många frågor de hinner och deras svar kommer att presenteras på Nobelprisets YouTube-kanal.

Vill du ha mer information eller pressbilder kontakta Perina Stjernlöf, e-post: perina.stjernlof@nobel.se, tel 0766 22 66 00.

I Nobelmuseet presenteras Nobelpristagarna och deras insatser, men även själva priset och Alfred Nobels arbete. Museets uppdrag är att vara framåtblickande och fånga upp Nobelpristagarnas fortsatta arbete och den samtida forskningen inom Nobelprisrelaterade ämnesområden. Nobelmuseet finns i gamla Börshuset, Stortorget 2, Gamla stan, Stockholm.