

SÅ FUNKAR INTERNET

– Programmering
på schemat behövs



För fyra år sedan visste grundskoleläraren Karin Nygårds ingenting om hur internet fungerade. Idag har hon skrivit barnboken *Så funkar Internet*, men vet vilken hennes riktigt stora målgrupp är.
– De allra flesta vuxna skulle ha mycket nytta av att läsa den, säger hon.

INTRESSET BÖRJADE SOM ETT BEHOV av att kunna skapa i den digitala världen, att förstå vilka möjligheter som fanns. Karin Nygårds belutade sig för att gå en kurs i programmering och en helt ny värld öppnade sig.

– Jag upptäckte den enorma skillnaden mellan att inte kunna och att verkligen förstå. Glappet mellan de som kan och de som inte förstår är alldeles för stort, det är som att inte förstå hur det funkar i stan om man bor på landet och vice versa. Så kan vi inte ha det, säger Karin Nygårds.

HON BESKRIVER hur vi en gång i tiden tog beslutet att lära barn kemi och fysik, något som vi idag förutsätter ska finnas på schemat.

Karin Nygårds tycker att det är bisarrt att vi har så olika kunskap om något som tar så stor plats i våra liv. Det är tråkigt att många tror att programmering är något svårt och väldigt komplicerat.

– **DET ÄR SYND ATT** många är rädda för att försöka förstå. Vi gör så mycket på nätet nuförtiden att det är en ren säkerhetsbrist att inte känna till hur ettor och nollor blir till de program vi använder för att göra våra bankärenden, planera föräldradagar eller chatta med kompisar. I den utsträckningen vi rör oss på nätet borde vi ha en allmän folklig utbildning i att programmera, för allas skull.

KARIN NYGÅRDS MENAR ATT den digitala dimensionen måste lyftas för att alla ska få möjligheten att förstå hur den fungerar. Så att man själv kan bedöma vad som är bra och dåligt och kunna göra genomtänkta val, både när det gäller säkerhet som att ladda ner olika program, vid köp av en ny dator eller veta om man vill eller bör kommentera på en tråd i ett socialt media.

– Vi behöver inkludera den digitala världen och på ett smidigt sätt integrera den i under-

SKOLSPÅRSKORTET

- * Skolspårskortet: 890 kr/dag (exkl moms).
- * Grupp om minst tio personer: 690 kr/pers och dag (exkl moms).
- * Skolspårskortet beställs på www.bokmassan.se
- * Skolspåret består av ett urval seminarier ur det ordinarie programmet. Ett 4-dagarskort eller seminariekort för torsdag alt fredag ger därmed tillträde även till Skolspårsseminarierna.

visningen. Problemet är inte läroplanen, det finns redan belägg för oss lärare att ha programmering på schemat i skolan. Problemet är det stora kunskapsglappet, det finns för få som kan undervisa i ämnet.

På Bokmässan berättar Karin Nygårds om detta spännande och viktiga ämne.

JOSEFINE BJELKHOLM

TORS DAG

10.00–10.20

Den sociala ojämlikhetens geografi

Medv: Ove Sernhede, Malin Nygren

10.00–10.45

Genrepedagogik i klassrummet

Medv: Carl-Johan Markstedt,
Susan Nieland, Kristina Asker

10.00–10.45

Levla till nästa kapitel – läsa, lära och leka med digitala verktyg

Medv: Pernilla Glaser,
Rebecca Forsberg, Lars Dalesjö

10.30–10.50

Berätta, leka, läsa – följeforskning av ett projekt med 1-, 2- och 3-åringar

Medv: Barbro Johansson, Sandra Hillén,
Susanna Ekström

10.30–10.50

Att arbeta med lättläst i klassrummet

Medv: Annelie Drewsen,
Sara Lövestam

11.00–11.20

Skolframgång i det mångkulturella samhället

Medv: Stefan Lund

11.00–11.45

Vad kan en skola vara? Kunskap och bildning i en digital era

Medv: Anna Ekström,
Mikael Alexandersson, Jakob Harder,
Mikael Uljens

11.30–11.50

Bilderboken och lättläst fakta – en introduktion till svenska språket för nyanlända

Medv: Bengt Erik Engholm,
Sara Persson

12.00–12.20

Hemmasittare och vägen tillbaka

Medv: Peter Friberg

12.00–12.45

Interaktiva medier och lärandemiljöer – ett samtal om skolan i det samtida medielandskapet

Medv: Elza Dunkels, Simon Lindgren

12.30–12.50

Så kan läsning bidra till ökad respekt bland unga

Medv: Patrik Lundberg, Maria Agdler

13.00–13.45

Språkutvecklande undervisning för alla

Medv: Daniel Barker,
Maria Bjerregaard, Anna Kaya

13.30–13.50

Retoriken som resurs för läsning, skrivande och muntlig kommunikation

Medv: Carl-Johan Markstedt,
Vendela Blomström

14.00–14.45

Nyanlända – vad behövs för en fungerande klass?

Medv: Sara Persson, Loyal Kassielias
Wiltgren, Anna Ekström

15.00–15.20

Alternativa verktyg skapar lika villkor i skolan

Medv: Emma Lindeblad,
Helena Nordqvist

15.00–15.45

Vad krävs av skolan när allt blir en källa till kunskap?

Medv: Erlend Øverby,
Edward Jensinger

15.30–15.50

Värdegrundarbete med förskolans yngsta

Medv: Linda Palm

16.00–16.20

Låt barnen programmera!

Medv: Måns Jonasson

16.00–16.45

Allvarligt talat – om yttrandefrihet och skola

Medv: Ola Sigvardsson, Lena
Andersson, Anna Ekström, Elza
Dunkels, Ewa Thorslund

16.30–16.50

Vad ska du ha mig till? Om relationen mellan lärare och elev

Medv: Anneli Frelin, Cilla Thorell,
Erik Uddenberg

17.00–17.45

Leading schools that deliver – om ledarskapets resa

Medv: Bill Martin Språk: engelska

FREDAG

10.00–10.20

Mångspråksprojekt på Gävles gymnasieskolor

Medv: Sara Gagge, Brita Sjögren,
Diana Hedin

10.00–10.45

Ett jobb att gå till – skola och näringsliv i samverkan

Medv: Aida Hadzialic, Johanna Jaara
Åstrand, Ann Legeby, Samuel Engelhardt,
Per Schlingmann

10.30–10.50

Lägre PISA-resultat med datorer i matematikundervisningen?

Medv: Daniel Barker, Per Kornhall

11.00–11.45

Ge dina barn ett nytt språk!

Medv: Karin Nygårds, Johan Wendt,
Måns Jonasson

11.30–11.50

Cirkelmodellen vid första läs- och skrivinläringen

Medv: Susan Nieland

12.00–12.20

Alla får chansen – inkludering i det digitala klassrummet

Medv: Richard Pettersson

12.00–12.45

Skolans möte med nyanlända

Medv: Pirjo Lahdenperä, Åsa Sibelius

12.30–12.50

Grej of the Day

Medv: Micke Hermansson

13.00–13.20

Vem behöver grammatik?

Medv: Sara Lövestam

13.00–13.45

Yttrandefriheten har ingen åldersgräns

Medv: Brit Stakston, Olle Wästberg,
Dilsa Demirbag-Sten, Helena Dal

13.30–13.50

Pedagogisk miljö i förskolan

Medv: Linda Linder

14.00–14.45

Nätmobbing – vad måste skolan göra?

Medv: Sofia Berne, Jenny Milewski,
Rebecka Bohlin

14.30–14.50

Läsfrämjande i praktiken!

Medv: Marlen Ablahad Eskander, Lisa
Gunnarsson, Stefan Löfgren

15.00–15.20

20 tips om hur man får barn att läsa

Medv: Magnus Ljunggren, Helena Bross

15.00–15.45

Kritiskt tänkande i skolan

Medv: Kristina Alexanderson,
Jack Werner, Fredrik Söderquist

15.30–15.50

Toleransen mot intoleransen

Medv: Kennert Orlenius

16.00–16.45

Barnförbjudet?

När fiktionen hettar till

Medv: Christina Wahldén, Lotta Olsson,
Torbjörn Strömberg

16.30–16.50

Lärandet tar digitala kliv Guldäpplet 2016

– med årets finalister!

Medv: Peter Becker

17.00–17.20

Trans i skolan

Medv: Moa-Lina Olbers Croall,
Lina Axelsson Kihlblom

17.00–17.45

Språket är ditt!

Medv: Petter Alexis Askergrén

BESTÄLL SKOL-
SPÅRSKORTET HÄR:
WWW.BOKMASSAN.SE