

Vad kan de elever som kan?

- En skolas väg till hållbart kollegialt lärande

Anna Fredin
Fröafallsskolan
Tranås

Avgörande faktorer

- Elevernas lärande i fokus
- Hållbart över tid
- Tid att utveckla undervisningen tillsammans

Ämnes-Didaktiskt Kollegium - ÄDK

- Möten varje vecka, helig tid
- Planera tillsammans
- Kritiska aspekter
- Kontrasteringar
- Generaliseringar
- Variationsmönster, variera det kritiska mot en konstant bakgrund

Ämnes-Didaktiskt Kollegium - ÄDK

Skapat från:

- Teachers' research groups
- Variationsteorin
- Learning study

Engelska pronomen

- Peter is playing football, he loves it.
- Sarah is singing, she is good.
- Marc is playing cricket, he plays every day.
- Carol is playing the guitar, she loves it.

Variationsmönster - Engelska pronomen

- John is reading a book, he is happy.
- My brother is reading a book, he is happy.
- My father is reading a book, he is happy.
- Mary is reading a book, she is happy.
- My sister is reading a book, she is happy.
- My mother is reading a book, she is happy.

Subtraktion



- Vanligt felsvar, missuppfattning:
- Uppgift: $3 = ? - 5$
- $3 = 2 - 5$

Kritiska aspekter:

- Riktningen i subtraktion
- Kommutativa lagen
- Förhållandet mellan addition och subtraktion

Variationsmönster - Subtraktion

- $8 - 5 = 3$

- $3 = 8 - 5$

Riktningen

- $5 + 3 = 8$

- $3 + 5 = 8$

Kommutativa lagen

- $8 = 5 + 3$

- $8 = 3 + 5$

- $8 - 5 = 3$

- $5 + 3 = 8$

Förhållandet mellan addition och subtraktion

Resultat

Röster från lärare:

- "Man skalar av nu och tar inte med så mycket på en gång."
- "Vi lyfter felsvar mer medvetet nu och behandlar dem."
- "Kontrasteringar är något jag har tagit med mig i min undervisning."
- "Många elever har blivit mer medvetna om sitt eget lärande."

Röster från elever:

- "Man lär sig att inte göra samma fel igen."
- "Om man gör ett fel kan man lära sig av det."
- "Först tänker man fel sen blir det rätt till slut. Då lär man sig."
- "Man ser att alla har lärt sig."

Framgångsrik undervisning

- Helen Timperley
- Dylan Wiliam
- John Hattie
- Ulf Blossing

ÄDK:s ledord

- Undervisning gör skillnad
- Tillsammans blir det bättre
- Vi är inte perfekta men vi är professionella



Tack för mig!

- anna.fredin@tranas.se