



Review of the Day

Lennart Jirden
CERN EP Department
Genève

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Program

Program

Program

Program

Program



Review of the day

Frågor

- Grupparbete 4 grupper
 - Något ni inte förstått under dagen
 - Skriv ner på engelska/Word – skicka till
 - Lennart.Jirden@cern.ch
 - Question & Answer session på torsdag

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Program

Program

Program

**Q & A
session**

Program

Program



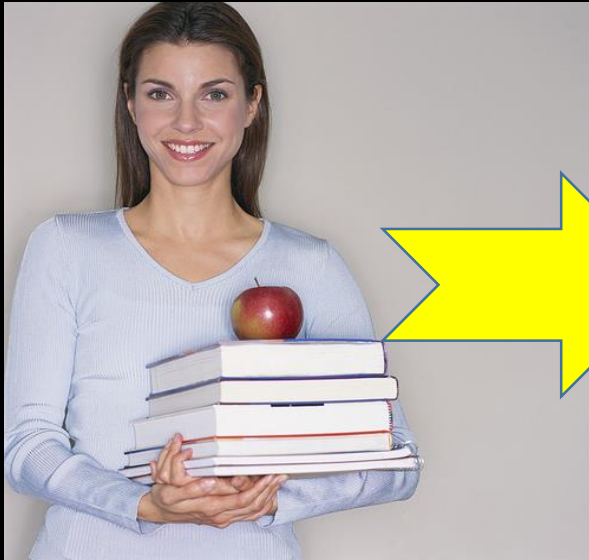
Review of the day

Vid veckans slut...



...laddad med “råmaterial”

Från råmaterial till lektioner



Läroplan, strategi,
material, etc.



Vad ? Hur ? När ?

Partikelfysik i klassrummet

- **Grupparbete** 4 grupper
- **Vad använda** i klassrummet
- Dela in i **Temat**
 - Acceleratorer, Experiment, Partikelfysik, övrigt
- Hur ? Relation till **läroplanen**
 - Markera eventuella **länkar** till de olika **kursprogrammen** och till dina **undervisningsvanor**.
- Material och resurser från CERN:
 - <http://scool.web.cern.ch/classroom-activities>
 - Particle Physics course – introduceras Torsdag
- Skriv ner
 - **Presentation/Diskussion** fredag 14:00

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Program

Program

Program

**Q & A
session**

Program

Program

**Partikel-
Fysik i
Klass-
rummet**

Review of the day

Grupparbete 2018 - Slutrapport

- Acceleratorer:

- https://indico.cern.ch/event/678058/contributions/3144766/attachments/1745731/2826617/grupp1_Acceleratorer_i_undervisningen_A.pdf#page=1

- Experiments:

- https://indico.cern.ch/event/678058/contributions/3144766/attachments/1745731/2826232/Grupp_2_Experiment.pdf#page=1

- Particle Physics:

- https://indico.cern.ch/event/678058/contributions/3144766/attachments/1745731/2826135/grupp3_Partikelfysik_i_undervisningen.pdf#page=1

- Generellt - Skolprojekt

- https://indico.cern.ch/event/678058/contributions/3144766/attachments/1745731/2826139/grupp_4_generellt_projekt.pdf#page=1

Vad ni önskar få ut av kursen

- **Repetera och utvidga kunskaperna**
 - Insikt och trygghet i undervisningen
 - Kännedom om den senaste forskningen
- **Inspiration**
 - Fånga intresset hos eleverna
 - Skapa större entusiasm
 - Bättre förklara och nyansera innehållet
- **Praktiska metoder**
 - Inspirerande nytt undervisningsmaterial
 - Mer och bättre experimentella moment
- **Kontakt och samarbete**
 - Utbyte av erfarenheter med ämneskollegor
 - Diskutera eventuella samarbetsprojekt