

Årsplan 7. kl. fysik

Uge	Emne	Teorimateriale	Opgavemateriale	Aflevering/ Eva.	Mål
34	Fysik og kemi er overalt.	Prisma 7 (bog) Pirana. Fysik. Ny-fysikkemi.alinea.dk "Tilstandsformer"	Opgaver fra prismas forsøgssamling Pirana fysik: Hverdagens stoffer Enheder og tilstandsformer	Evaluering af forsøg fra forløbet.	Forstår begreberne under emnet. Og kan relatere dem til deres omverden.
41	Energi	Fysik7.dk Prisma 7 Prisma + CASE	Opgaver og forsøg fra fysiksystemet "Prisma" Samt instituttet CASE Pirana: Energi	Eventuelt en rapport om en vedvarende energikilde.	Eleven forstår og kan perspektivere naturvidenskabelige problemstillinger.
3	Organisk Kemi Herunder også kemisk analyse (jordbund)	Prisma 7 Prisma + Ny-fysikkemi.alinea.dk "Grundstoffer og kemiske forbindelser"	Kompendie: Prisma Pirana: syre, base, salte.	Opgaver og forsøg fra systemet Prisma	Eleven har kendskab til begreber og eksperimenter der omhandler "de organiske grundstoffer"
12	Magnetisme og induktion Robotter og Kodning	Prisma 7 Prisma + Ny-fysikkemi.alinea.dk "Magnetisme" Robotter (Alinea) Edison/scratch	Kompendie: Prisma Pirana: elektricitet. "Programmering" (Alinea)	Opgaver og forsøg fra systemet prisma.	Eleven kan eksperimentere med energiomsætning hvor elektricitet og magnetisme indgår.
18	Opdagelser	Fysik7.dk Prisma 7 Prisma +	Kompendie: Prisma Pirana: fantastiske forskere.	Opgaver og forsøg fra systemet prisma.	Eleven har kendskab, der gør det muligt at kommunikere om fysik.