

Ett pris med smäll, Nobel!

Svenska (F-3): Skriv ett brev till Alfred Nobel

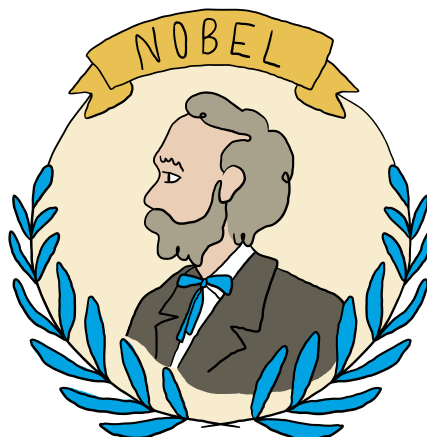
Instruktioner:

1. Tänk dig att du kan skriva ett brev till Alfred Nobel, som om han fortfarande levde.
2. I brevet kan du berätta om en uppfinning som du själv skulle vilja skapa. Vad skulle din uppfinning göra? Varför skulle den vara viktig för världen?
3. Börja brevet med:
4. "Hej Alfred Nobel,"
5. Skriv sedan minst tre meningar där du berättar om din uppfinning och varför den skulle vara bra.
6. Avsluta brevet med:
7. "Hälsningar, "ditt namn"

Exempel på hur du kan börja ditt brev:

"Hej Alfred Nobel,

Jag vill uppfinna en robot som kan hjälpa människor att städa sina hus. Den skulle vara bra för att spara tid och göra så att folk kan vila mer. Jag tror att det skulle göra världen lite bättre. Hälsningar, Lisa"



Syfte: Utveckla skrivförmåga, fantasi och koppling till Alfred Nobels innovationsanda.

Ett pris med smäll, Nobel!

Svenska (F-3): Läs och skriv om Alfred Nobel

Läs texten och svara på frågorna:

Alfred Nobel var en uppfinnare. Han kom från Sverige och uppfann dynamiten, ett sprängämne som användes för att bygga vägar och tunnlar. Alfred älskade att läsa och lära sig nya saker. När han blev äldre bestämde han att det skulle finnas priser för människor som gjorde något bra för världen, som Nobelpriset. Dessa priser delas fortfarande ut varje år för stora insatser inom vetenskap, litteratur och fred.

Svara på frågorna:

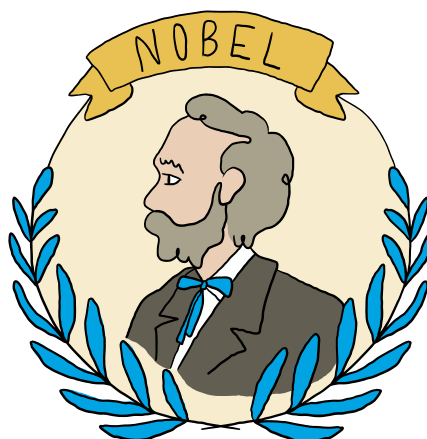
1. Vad uppfann Alfred Nobel?
2. Vilket land kom Alfred Nobel från?
3. Vad tycker du är viktigt för att få ett pris, som ett Nobelpris?

Extra uppgift:

Om du kunde uppfinna något, vad skulle det vara?

Skriv en mening om vad din uppfinning skulle göra för att hjälpa människor.

Syfte: Utveckla läsförståelse, träna på att skriva meningar och lära dig om Alfred Nobel och hans uppfinningar.



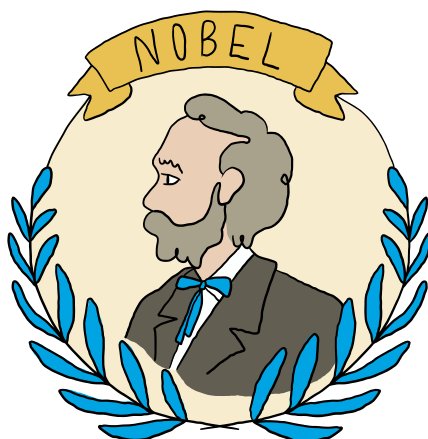
Ett pris med smäll, Nobel!

Samhällskunskap (F-3): Skapa din egen medalj

Instruktioner:

1. Tänk på någon som har gjort något bra – det kan vara en vän, en familjemedlem, eller någon annan du känner.
2. Ta fram papper och färgpennor.
3. Rita en stor medalj. Ge den en fin form – rund eller stjärnformad!
4. Skriv namnet på personen som får medaljen, och rita något speciellt på medaljen som visar varför de förtjänar den.
5. Skriv en kort mening om varför just den personen förtjänar din medalj.

Syfte: Förstå värdet av att belöna bra handlingar, precis som Alfred Nobel belönade stora insatser med Nobelpriset. Samtidigt utvecklar du din förmåga att uttrycka dig genom att rita och skriva.



Ett pris med smäll, Nobel!

Naturkunskap (F-3): Bygg en egen vulkan Obs! En vuxen måste närvara.

Du behöver:

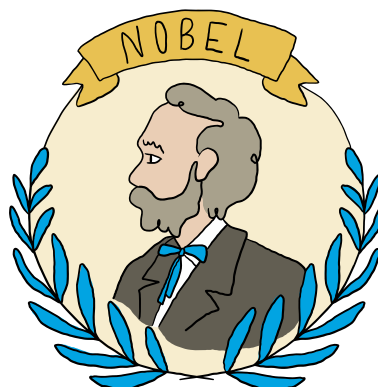
- Trolldag eller sand
- Ett glas
- Bakpulver
- Vinäger
- Diskmedel
- Några droppar röd karamellfärg (om du har)
-

Instruktioner:

1. Bygg en vulkan runt ett glas med lera eller papper. Lämna öppningen öppen, det är vulkanens krater!
2. Lägg några matskedar bakpulver i glaset.
3. Tillsätt några droppar röd karamellfärg och lite diskmedel.
4. När du är redo att se vulkanens utbrott, häll vinäger i glaset. Se vad som händer!

Fundera: Alfred Nobel arbetade med sprängämnen. Vad händer när vulkanen "exploderar"? Varför tror du att det händer?

Syfte: Utforska kemi genom att göra en enkel experimentell vulkan. Det hjälper dig att förstå hur olika ämnen kan reagera med varandra, precis som Alfred Nobel arbetade med kemiska reaktioner.



Ett pris med smäll, Nobel!

Slöjd & Bild (F-3): Skapa en Nobelmedalj i lera

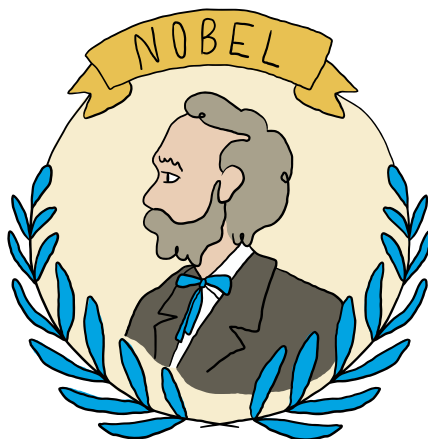
Du behöver:

- Trolldag
- En penna eller tandpetare för att göra detaljer
- Färg (om du vill måla medaljen efteråt)
-

Instruktioner:

1. Rulla leran till en boll och platta till den så att den blir rund som en medalj.
2. Använd en penna eller tandpetare för att rita Nobel eller symboler i mitten av medaljen, precis som Alfred Nobels ansikte på Nobelmedaljen.
3. Du kan också rita små mönster eller bokstäver runt kanten av medaljen.
4. Låt medaljen torka. Det kan ta lite tid.
5. När medaljen har torkat kan du måla den med akrylfärg, i guld eller silver.

Syfte: Skapa din egen version av Nobelmedaljen och utveckla din kreativitet och finmotorik.



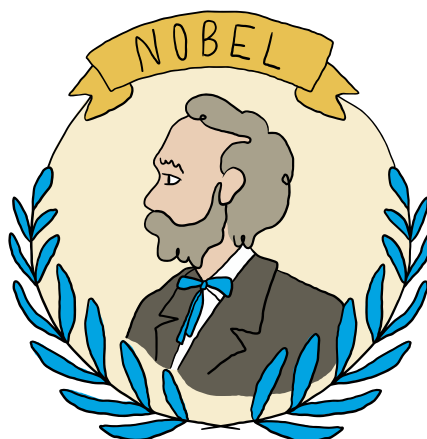
Ett pris med smäll, Nobel!

Svenska (4-6): Skriv en kort biografi om Alfred Nobel

Instruktioner:

1. Gör research om Alfred Nobel. Läs om hans liv och uppfinningar. So-Rummet är en bra källa.
2. Skriv en kort sammanfattning (150-200 ord) om vem Alfred Nobel var, vad han uppfann, och varför han startade Nobelpriset.
3. Se till att skriva i hela meningar och kontrollera stavningen innan du är klar.

Syfte: Träna på att skriva informativa texter och sammanfatta fakta, samtidigt som du lär dig mer om Alfred Nobels liv och hans betydelse.



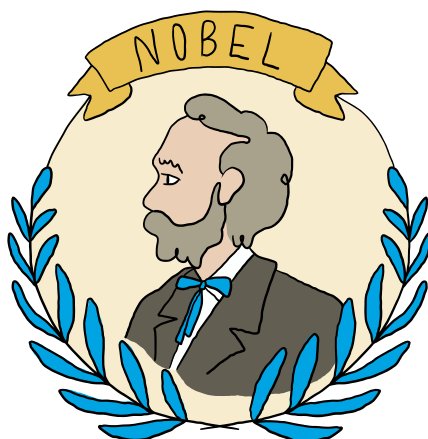
Ett pris med smäll, Nobel!

Samhällskunskap (4-6): Är uppfinningar bra eller dåliga?

Instruktioner:

1. Tänk på några uppfinningar du använder varje dag, som lampor, telefoner eller bilar.
2. Skriv ner tre bra saker med uppfinningar och tre dåliga saker.
3. Vilken uppfinning tycker du är den bästa som någonsin har gjorts? Varför?
4. Skriv en mening där du förklarar om du tycker att uppfinningar gör världen bättre eller sämre.

Syfte: Utveckla din förmåga att argumentera och reflektera över hur teknik och uppfinningar påverkar världen.



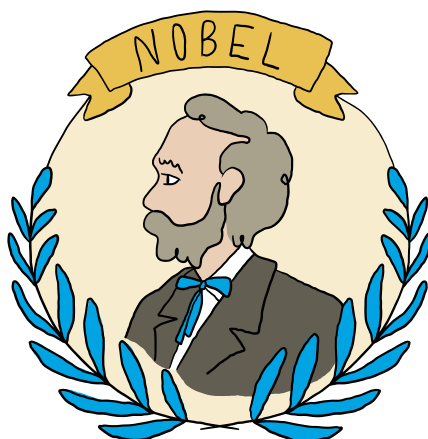
Ett pris med smäll, Nobel!

Naturkunskap (4-6): Dynamitens kemi

Instruktioner.

1. Gör research om hur dynamit fungerar. På Tekniska museets hemsida kan du läsa om dynamiten. <https://www.tekniskamuseet.se/lar-dig-mer/100-innovationer/dynamit/>
2. Skriv en enkel förklaring till hur dynamit fungerar. Tänk på att beskriva säkra aspekter och undvik farliga detaljer.
3. Rita en affisch som visar hur dynamit kan användas för att bygga vägar eller tunnlar.

Syfte: Förstå grundläggande kemiska processer genom att utforska dynamit, samtidigt som du utvecklar dina forsknings- och presentationsförmågor.



Ett pris med smäll, Nobel!

Slöjd & Bild (4-6): Skapa ett tekniskt porträtt av Alfred Nobel

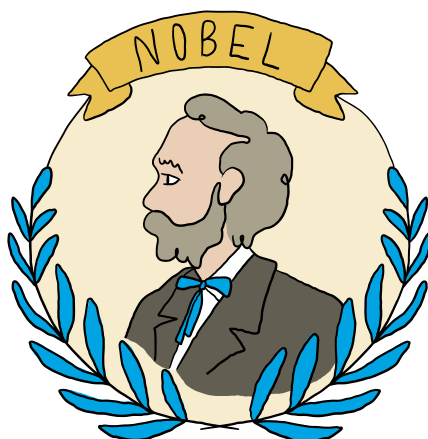
Du behöver:

- Papper
- Pennor och färgpennor
- Kartong, träpinnar eller återvunnet material (t.ex. plastflaskor eller lock)
- Lim eller tejp

Instruktioner:

1. Rita ett porträtt av Alfred Nobel. Studera en bild av honom för att få rätt detaljer.
2. Använd kartong, träpinnar eller annat återvunnet material för att ge din bild en 3D-effekt. Klipp ut små bitar och klistra fast dem på bilden för att skapa detaljer som hans näsa eller hår.
3. Färglägg bilden noga och tänk på skuggor och ljus för att få porträttet att se levande ut.

Syfte: Utveckla dina konstnärliga och tekniska färdigheter genom att skapa ett porträtt av Alfred Nobel med 3D-effekter, samtidigt som du får en djupare förståelse för hans betydelse.



Ett pris med smäll, Nobel!

Slöjd & Bild (4-6): Skapa ett tekniskt porträtt av Alfred Nobel

Du behöver:

- Papper
- Pennor och färgpennor
- Kartong, träpinnar eller återvunnet material (t.ex. plastflaskor eller lock)
- Lim eller tejp

Instruktioner:

1. Rita ett porträtt av Alfred Nobel. Studera en bild av honom för att få rätt detaljer.
2. Använd kartong, träpinnar eller annat återvunnet material för att ge din bild en 3D-effekt. Klipp ut små bitar och klistra fast dem på bilden för att skapa detaljer som hans näsa eller, ögon mm, tänk på vad som står ut och vad som går inåt i människans ansikte.
3. Måla porträttet med akrylfärg. Försök att bland till Nobels hudfärg och hårfärg. Vilka färger behövs till det?

Syfte: Utveckla dina konstnärliga och tekniska färdigheter genom att skapa ett porträtt av Alfred Nobel med 3D-effekter.

