

TitaNO Kemi, v. 38 - 40

Nästa prov i kemi: tisdagen den 7 oktober! För mer information läs längre ner i detta dokument.

Vecka 38	
Tisdag/Torsdag (halvklass)	Tisdag (helklass)
Vi går igenom bokens upplägg så att alla förstår hur den används. Vi lär oss att skriva en utförlig laborationsrapport så att vi vid senare laborationer kan använda oss av den som mall.	Prov på kapitlet "Vad är kemi", tisdagen den 16/9 kl. 12.45 - 14.15 Inför provet ska du: Läsa kapitlet, s. 2 - 12 Träna på instuderingsfrågorna som du har fått både på papper och mejl. Du kan också: Läs igenom dina anteckningar. Läs igenom/lär dig Testa dig och Tänk ut
Läxan v. 38: Ingen läxa.	

Mer info på nästa sida!

Vecka 39	
Tisdag/Torsdag (halvklass)	Tisdag (helklass)
Genomgång av uppgifter/undersökningar/laborationer från arbetshäftet "Ämnenas små beståndsdelar": Uppgift 1 Uppgift 2 Undersök 1 Undersök 2 Laboration 1 Laboration 2 Kors och tvärs Sant eller falskt Utförande av uppgifter/undersökningar/laborationer. Sammanfattning av uppgifter/undersökningar/laborationer.	- Genomgång av faktasidorna s. 13 - 21 - Vi tittar på filmen "Allt är uppbyggt av atomer", ca 4 min. - Vi läser s. 13 - 21 - Arbeta med: Snabbkoll: Ämnenas små beståndsdelar - Bas, s 17 Snabbkoll: Ämnenas små beståndsdelar – Läs mer, s. 21 Korsord 1, s. 21 Korsord 2, s. 21 Testa dig 1 - 5, s. 15 Testa dig 7 - 12, s. 15 Testa dig 16 - 20, s. 16 Testa dig 25 - 30, s. 20 De "Testa dig-frågor" som du inte hinner med blir läxa till fredag.
Läxan v. 39: - Läs igenom s. 13 - 21 i boken TitaNO Kemi - Läs igenom s. 13 - 21 i boken TitaNO Kemi - Läxa som ska lämnas in skriftligt senast fredag: Testa dig 1 - 5, s. 15 Testa dig 7 - 12, s. 15 Testa dig 16 - 20, s. 16 Testa dig 25 - 30, s. 20 (Skriv av överskriften "Testa dig", numret på frågan "1" och själva frågan "Vad heter de små byggstenar som bygger upp alla ämnen?") Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.)	

Mer info på nästa sida!

Vecka 40	
Tisdag/Torsdag (halvklass)	Tisdag (helklass)
Genomgång av uppgifter/undersökningar/laborationer från arbetshäftet "Fast, flytande och gas": Uppgift 1 Undersök 1 Undersök 2 Undersök 3 Undersök 4 Laboration 1 Laboration 2 Kors och tvärs Sant eller falskt Utförande av uppgifter/undersökningar/laborationer. Sammanfattning av uppgifter/undersökningar/laborationer.	- Genomgång av faktasidorna s. 22 - 29 - Vi tittar på filmen "Fast, flytande eller gas", ca 2 min - Vi läser s. 22 - 29 - Arbeta med: Snabbkoll: Fast flytande gas – Bas, s. 25 Snabbkoll: Fast flytande gas – Läs mer, s. 29 Korsord 1, s. 29 Korsord 2, s. 29 Testa dig 1 - 10, s. 24 Testa dig 17 - 23, s.28 (Skriv av överskriften Testa dig, numret på frågan 1 och själva frågan Vad kallas vetenskapen om ämnen och om hur dessa omvandlas? Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.) De "Testa dig-frågor" som du inte hinner med blir läxa till fredag.
Läxan v. 40: 1. Läs igenom s. 22 - 29 2. Läxa som ska lämnas in skriftligt senast fredag: Testa dig 1 - 10, s. 24 Testa dig 17 - 23, s.28 (Skriv av överskriften "Testa dig", numret på frågan "1" och själva frågan "Vad heter de små byggstenar som bygger upp alla ämnen?" Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.)	

Prov på kapitlen "Ämnenas små beståndsdelar" och "Fast, flytande och gas", vecka 41, tisdagen den 7/10 kl. 12.45 - 14.15

Inför provet ska du:

Läsa kapitlen, s. 13 - 29

Läs igenom dina anteckningar.

Läs igenom/lär dig **Testa dig**

Läs igenom arbetshäftet "Ämnenas små beståndsdelar" och "Fast, flytande och gas"

För Mål och Bedömning se nästa sida!

Kap 1	Vad är kemi	2 veckor á 4 h	8h
Kap 2	Ämnenas små beståndsdelar	1 veckor á 4 h	4h
Kap 3	Fast, flytande och gas	1 veckor á 4 h	4h

Mål

- Förstå vad kemi handlar om
- Kunna ge exempel på hur kunskaper i kemi förbättrar våra levnadsvillkor
- Kunna ge exempel på hur kunskaper i kemi används på ett sätt som leder till miljöproblem
- Förstå att det är experiment tillsammans med tänkande som lett fram till dagens kunnande i kemi
- Förstå de säkerhetsregler som måste finnas i samband med experiment
- Veta hur säkerhetsutrustning och en del labbutrustning ska användas
- Kunna, med hjälp av sinnena, beskriva och identifiera några vanliga ämnen och material
- Kunna, med hjälp av enkla experiment, undersöka ämnens och materials egenskaper
- Kunna genomföra experiment utifrån en hypotes och formulera resultatet
- Veta vad en atom är
- Ha en uppfattning om hur små atomer är
- Veta vad en molekyl är
- Veta vad ett grundämne är
- Veta ungefär hur många grundämnena som finns
- Veta hur grundämnena delas in i två huvudgrupper.
- Veta vad en kemisk förening är
- Känna till saker om några grundämnena
- Känna till saker om några kemiska föreningar
- Kunna använda formler och molekylmodeller för att beskriva enkla molekyler
- Förstå vad värme är
- Veta vilka tre olika former ämnen kan finnas i
- Kunna beskriva hur vattenmolekylerna rör sig när vatten är i fast, flytande och gasform
- Veta vad övergångarna mellan formerna kallas
- Kunna beskriva vad som händer med vattenmolekyler vid övergången från fast till flytande form
- Kunna beskriva vad som händer med vattenmolekyler vid övergången från flytande till gasform
- Förstå att övergångar från en form till en annan inte förändrar vilket ämne det är eller vilka beståndsdelar som ämnet är uppbyggt av

Bedömning

Bedömning kommer att göras på:

Närvaro, aktivitet i samtal och diskussioner, frågor som ställs, om du framför och bemöter åsikter osv. Formulering och motivering av inlämningsuppgifterna "Testa dig" och "Tänk ut". Även arbetshäftet "Vad är kemi" ska lämnas in och bedömas.

Planering och genomförande av uppgifter/undersökningar/laborationer.

Skriftligt prov på kapitlet "Vad är kemi" (vecka 38, tisdagen den 16/9 kl. 12.45 - 14.15)

Skriftligt prov på kapitlen "Ämnenas små beståndsdelar" och "Fast, flytande och gas" (vecka 40, tisdagen den 30/9 kl. 12.45 - 14.15)

Vecka 36	
Tisdag/Torsdag (halvklass)	Tisdag (helklass)

Genomgång av uppgifter/undersökningar/laborationer från arbetshäftet "Vad är kemi?": Uppgift 1 Undersök 1 Uppdrag 1 Undersök 2 Undersök 3 Utförande av uppgifter/undersökningar/laborationer. Sammanfattning av uppgifter/undersökningar/laborationer.	Genomgång av faktasidorna s. 2 - 6 Vi läser s. 2 - 6 Arbeta med: Testa dig 1 - 5 Testa dig 9 - 13 Testa dig 16 - 20 (Skriv av överskriften Testa dig, numret på frågan 1 och själva frågan Vad kallas vetenskapen om ämnen och om hur dessa omvandlas? Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.) Testa dig lämnas in skriftligt. Det man inte hinner med av uppgifterna tar man hem och gör i läxa till fredag.
Läxan v. 36: 1. Läs igenom s. 2 - 6 2. Läxa som ska lämnas in skriftligt senast fredag: Tänk ut 6 - 8 Tänk ut 14 - 15 Tänk ut 21 (Skriv av överskriften Tänk ut, numret på frågan 6 och själva frågan Varför blir du renare om du använder tvål eller schampo när du duschar? Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.) 3. Eventuellt har du även i läxa att göra klart "Testa dig".	

Vecka 37	
Tisdag/Torsdag (halvklass)	Tisdag (helklass)

Genomgång av uppgifter/undersökningar/laborationer från arbetshäftet "Vad är kemi?". Undersök 4 Undersök 5 Undersök 6 Laboration 1 Kors och Tvärs Sant eller Falskt Utförande av uppgifter/undersökningar/laborationer. Sammanfattning av uppgifter/undersökningar/laborationer.	Genomgång av faktasidorna s. 7 - 12 Vi läser s. 7 - 12 Arbeta med: Testa dig 22 - 24 Testa dig 27 - 32 Testa dig 34 - 38 (Skriv av överskriften Testa dig, numret på frågan 1 och själva frågan Vad kallas vetenskapen om ämnen och om hur dessa omvandlas? Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.) Testa dig lämnas in skriftligt. Det man inte hinner med av uppgifterna tar man hem och gör i läxa till fredag.
Läxan v. 37: 1. Läs igenom s. 7 - 12 2. Läxa som ska lämnas in skriftligt senast fredag: Tänk ut 25 - 26 Tänk ut 33 Tänk ut 39 - 40 (Skriv av överskriften Tänk ut, numret på frågan 6 och själva frågan Varför blir du renare om du använder tvål eller schampo när du duschar? Svara sedan med ett utförligt svar. Använd hela meningar.)	

Prov på kapitlet "Vad är kemi", vecka 38, tisdagen den 16/9 kl. 12.45 - 14.15

Inför provet ska du:

Läsa kapitlet, s. 2 - 12

Träna på instuderingsfrågorna som du har fått både på papper och mejl.

Du kan också:

Läs igenom dina anteckningar.

Läs igenom/lär dig **Testa dig** och **Tänk ut**