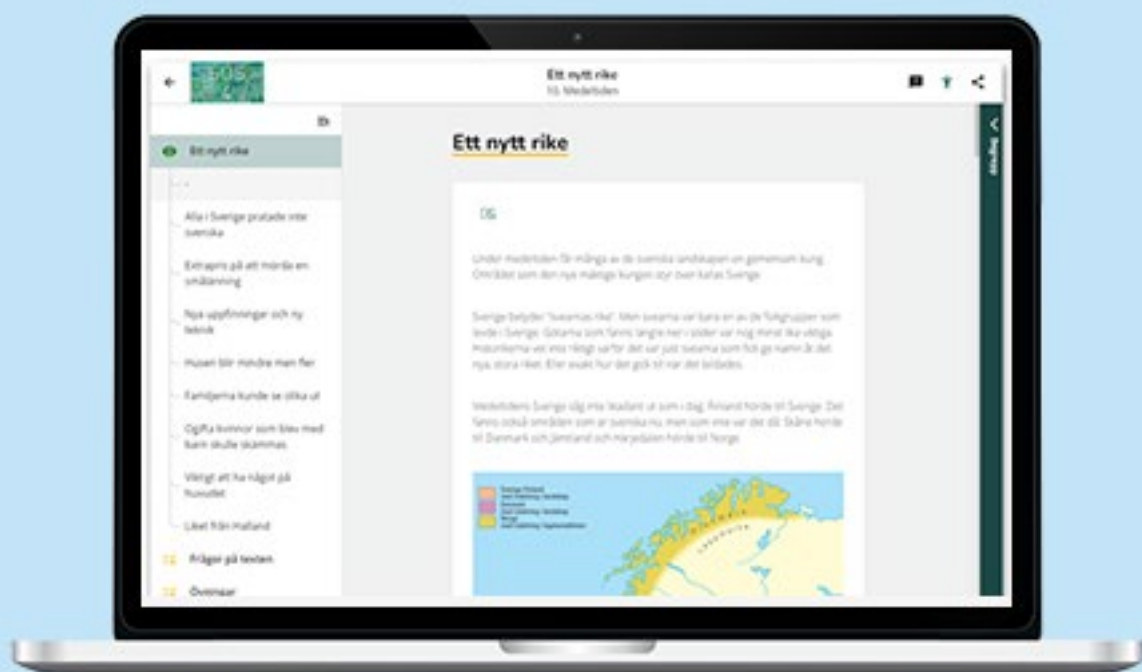


Snabbguide

Åk 4-9

DIGITAL



1 STARTSIDA

The screenshot shows the 'Start' page of the NO Spektrum web application. The interface includes a top navigation bar with 'Du arbetar nu med Originalversion', 'Textstöd', 'Nyheter', and 'Albus'. A left sidebar (callout 1) lists chapters and sections. The main content area is titled 'Välkommen tillbaka, Albus' and features several sections: 'Senast besökta sidan' (callout 2) with a link to '1. Solsystemet (s. 6-31)'; 'Nyheter' with a list of news items; 'Genvägar' (callout 3) with links for 'Gör din planering här', 'Materialbanken', 'Lärorhandledning', and 'Anpassa innehållet här'; and 'Information' with links for 'Nyheter' and 'Support' (callout 4). A dark green sidebar on the left contains a 'Start' button and a list of chapters: '1. Solsystemet (s. 6-31)', '2. Pubertet och hälsa (s. 32-57)', '3. Kemi i vår vardagshygien (s. 58-73)', '4. Bränslen och kemiska reaktioner (s. 74-91)', '5. Energi (s. 92-113)', and '6. Livets utveckling (s. 114-139)'. Below these are sections for 'TEMA Nabel', 'Kul och klurigt', and 'Värdegrund'.

1. Navigera till kapitel och avsnitt och tillhörande innehåll och uppgifter.
2. Snabblänk till senast besökta sidan.
3. Genvägar till:
 - **Planeringsverktyg** för att schemalägga och tilldela uppgifter till elever.
 - **Materialbanken** med de resurser som finns kopplat till läromedlet t.ex. ljud, filmer, bilder och dokument.
 - **Lärorhandledning** med tips och lektionsmaterial som t.ex. ljud, facit och prov.
 - **Anpassa innehållet** genom att skapa egna versioner av läromedlet för din undervisning och dina klasser. Dölj och ändra ordning på innehåll samt lägga till eget innehåll och länkar.
4. Information med länk till alla **Nyheter** och **Support** med snabbguider, instruktionsfilmer och kontaktuppgifter till Liber Kundservice.

2 KAPITEL OCH AVSNITT

Du arbetar nu med Originalversion

Textstöd Nyheter Albus

Spektrum NO 6 > 1. Solsystemet (s. 6-31) > 1.3 Planeterna runt solen (s. 20-23)

← Tillbaka

1.3 Planeterna runt solen (s. 20-23)

Dela

1 Innehåll 2 Lärarhandledning Materialbanken Analys Resultat

Gå till innehåll och uppgifter

Börja →

Genvägar

- Planera uppgifter
- Anpassa innehållet här

Introduktion

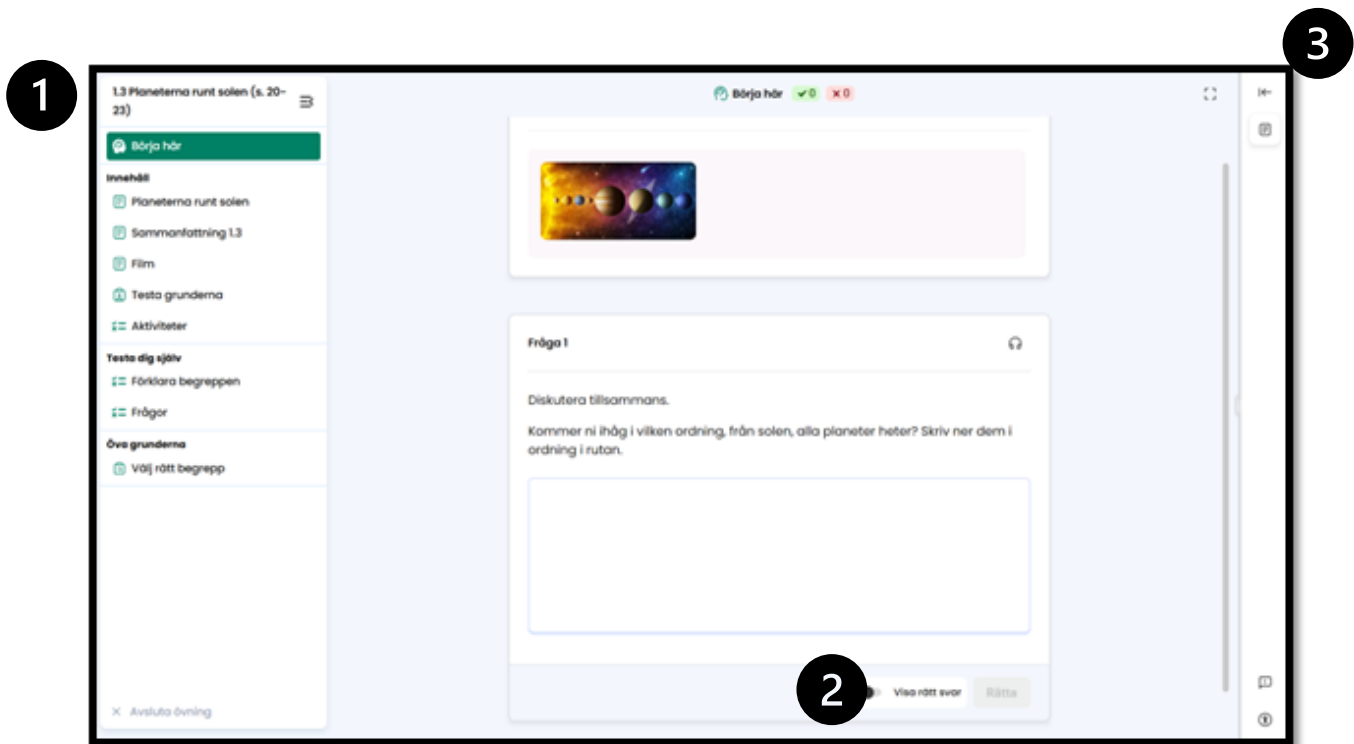
Under din livstid så kommer det vara möjligt att resa till Mars. Det är cirka 56 miljoner kilometer mellan jorden och Mars. Hur lång tid skulle det ta om du flög i 1000 km/h? Jo, det skulle ta cirka 6,4 år. Har du tid med det?

I det här avsnittet får du lära dig mer om planeterna och andra mindre himlakroppar.

- Ingen kunde förklara planeternas rörelse
- Kepler hittade förklaringen

1. Under flikarna hittar du material och information relaterat till kapitlet eller avsnittet.
 - **Innehåll** med beskrivning av innehåll och lärandemål samt länk till uppgifter.
 - **Lärarhandledning** specifikt för denna del.
 - **Materialbank** med resurser för denna del.
 - **Analys** med en översiktlig sammanfattning av elevers framsteg.
 - **Resultat** med detaljerad information om elevers resultat.
2. Gå till innehåll och uppgifter för avsnittet.

3 INNEHÅLL OCH UPPGIFTER



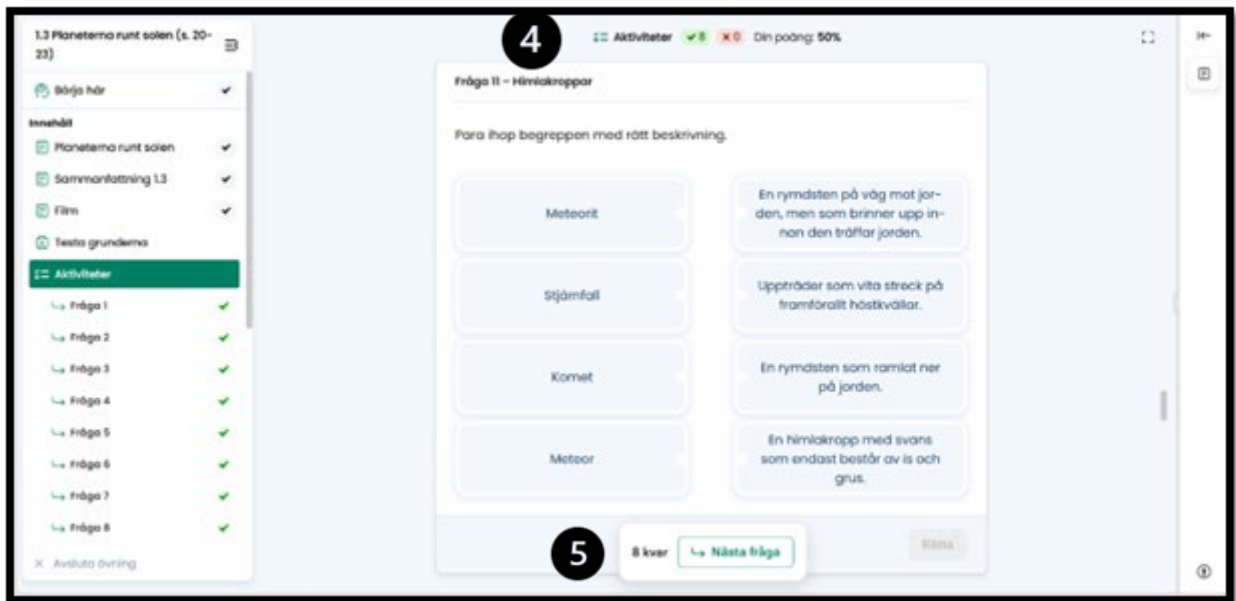
1. Innehållsförteckningen visar alla texter och uppgifter i en rekommenderad sekvens.
2. Som lärare kan du välja att se facit på frågorna genom att slå på denna knapp.



3

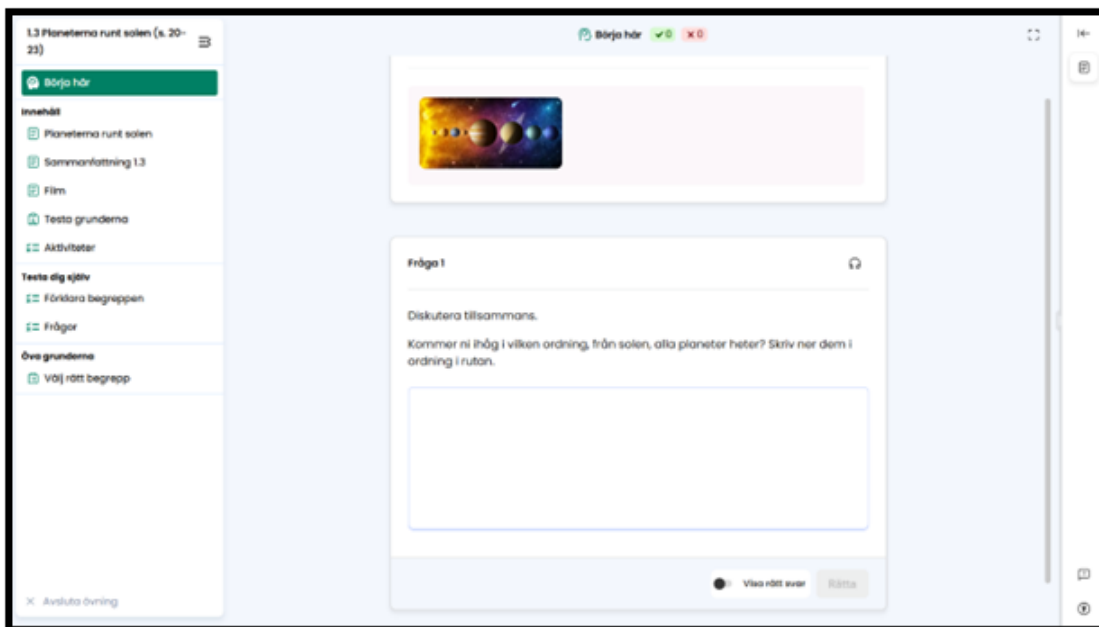
3. I sidopanelen finns stödmaterial som kan tas fram vid sidan av uppgiften i form av faktatexten, annan teori eller specifik information som behövs för att lösa uppgiften.





(Se nedan)




4. I uppgiftens rubrik får eleverna snabbt en översikt över antal rätt och fel samt sin poäng.
5. Längst ner på skärmen ser eleverna hur många frågor som är kvar och kan snabbt gå vidare till nästa fråga. När allt är klart lämnar de även in sitt arbete och går vidare här.

4 Olika övningsstyper



1.  **Förförståelse:** Uppvärmningsuppgift för att skapa förförståelse och diskussion med frågor som oftast inte kräver rätt svar.
2.  **Testa dig själv:** Snabbt test med frågor på texten. 1 försök per fråga och återkoppling efter att alla frågor besvarats.
3.  **Uppgifter:** Tillämpa kunskap för att visa förståelse. Ofta öppna frågor för att beskriva eller förklara.
4.  **Öva grunder:** Repetitiva frågor för ord och begreppsträning med snabb återkoppling.

4 TEXTSTÖD



The screenshot shows a digital learning environment. On the left is a sidebar with a table of contents for the chapter '1.3 Planeterna runt solen'. The main content area displays a text passage titled 'Ingen kunde förklara planeternas rörelse'. Below the text is a diagram showing the orbits of planets around the sun, with labels for 'dag 1', 'dag 10', 'dag 20', 'dag 30', 'dag 40', and 'dag 50'. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with a 'Textstöd' button highlighted in red and labeled '1'. Another red box labeled '2' highlights the 'Öppna läsverktyg' icon in the top right corner of the text area.

1. Genom att slå på **Textstöd** aktiveras uppläsning och ett avancerat läsverktyg för alla texter i läromedlet.
2. Klicka på ikonen för det stycke som läsverktyget ska användas. Läsverktyget öppnas då i en separat vy. (Se nedan)

3 Immersive Reader

Ingen kunde förklara planeternas rörelse

Precis som månen rör sig alla nattens ljus över himlen v...

natt. Men **planeterna** följer inte helt det här mönstret.

astronome...erade en planet noggrant kväll efter...

såg de att...erade riktning från en kväll till en ann...

Planeten s...lötsligt runt på himlen för att senare...

fortsätta att röra sig som alla andra objekt på himlen. S...

länge astronomerna trodde att allt rörde sig runt jorde...

3. Här kan eleven lyssna på texten, välja typsnitt, text- och bakgrundsfärg, justera radavstånd och radfokus, översätta till ungefär 70 olika språk, använda bildordlista och mycket mer.

5 ANALYS OCH RESULTAT

Du arbetar nu med Originalversion

1.3 Planeterna runt solen (s. 20-23)

2

1

Analys

Grupp: Klass 4-6 A NO

Elev: Samtliga elever 3

Tidsintervall: 2024-08-01 - 2025-08-01

Framsteg

3 elevers framsteg

Ej påbörjat: 0 elever

Pågår: 0 elever

Klar: 3 elever

Genomsnittlig poäng

63% Uppgifter Visa resultat >

Vad gick bra?

Ingen information finns.

Vad kan förbättras?

20% Följer Visa mer >

1. Under fliken analys ser du en sammanfattning av elevers resultat och framsteg.
2. Filtrera på klass, elever och tidsperiod.

The screenshot shows the digital textbook interface for 'NO6'. The main heading is '1.3 Planeterna runt solen (s. 20-23)'. Below the heading, there are navigation options: 'Innehåll', 'Lärohandledning', 'Materialbanken', 'Analys', 'Resultat', and 'Fler val'. The 'Resultat' and 'Fler val' buttons are highlighted with red boxes and numbered 3 and 4 respectively. A table below shows student performance for three students: Neville Longbottom, Luna Lovegood, and Harry Potter. The table has columns for 'Förnamn', 'Efternamn', 'Planete', 'Samma', 'Theory', 'Testa g', 'Aktivite', 'Förklar', 'Välj rätt', 'Mede...', and 'Tid'. The 'Välj rätt' column for Neville Longbottom is highlighted with a red box and numbered 5.

Förnamn	Efternamn	Planete	Samma	Theory	Testa g	Aktivite	Förklar	Välj rätt	Mede...	Tid
Neville	Longbottom	✓	✓	✓	52%	77%	67%	67%	60%	09:20
Luna	Lovegood	✓	✓	✓	88%	59%	50%	0%	44%	13:27
Harry	Potter	✓	✓	✓	77%	70%	72%	50%	100%	10:07

3. Under fliken resultat kan du se elevers resultat för ett kapitel eller avsnitt.
4. Under fler val hittar du fler åtgärder, till exempel att be elever göra om övningar.
5. Klicka på ett specifikt resultat för att se detaljerad information. (se nedan)

The screenshot shows a detailed view of a student's performance for the exercise 'Välj rätt begrepp'. The student is Neville Longbottom. The interface shows a table of results for three students, with Neville's row highlighted. The 'Välj rätt begrepp' section shows a question about planets, with 'Planeterna' selected as the correct answer. The interface is annotated with numbered circles 1 through 5.

Förnamn	Efternamn	Senast ...	Nytt försök
Neville	Longbottom	67%	Gör om
Luna	Lovegood	44%	Gör om
Harry	Potter	100%	Gör om

Välj rätt begrepp
Fråga 8/8

Försök 1: 44%
Försök 2: 67%

Fråga 1
Merkurius, Venus och Mars är ... närmast solen.

Planeterna ✓

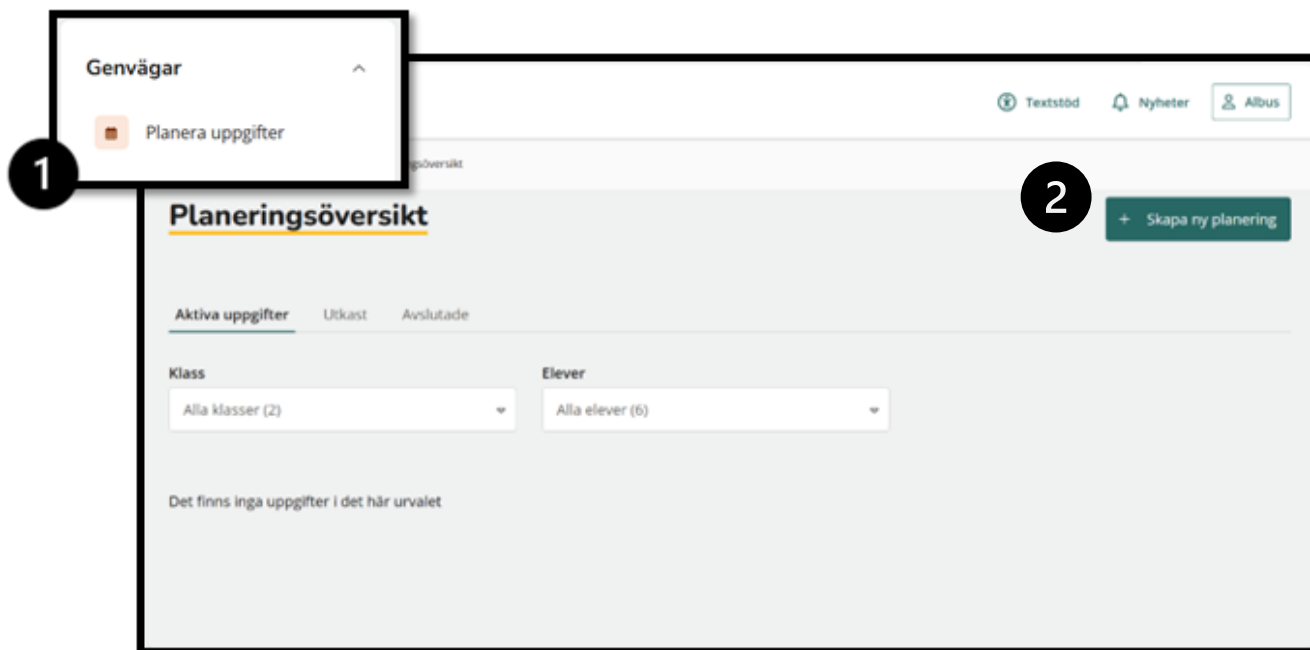
kometerna

meteorerna

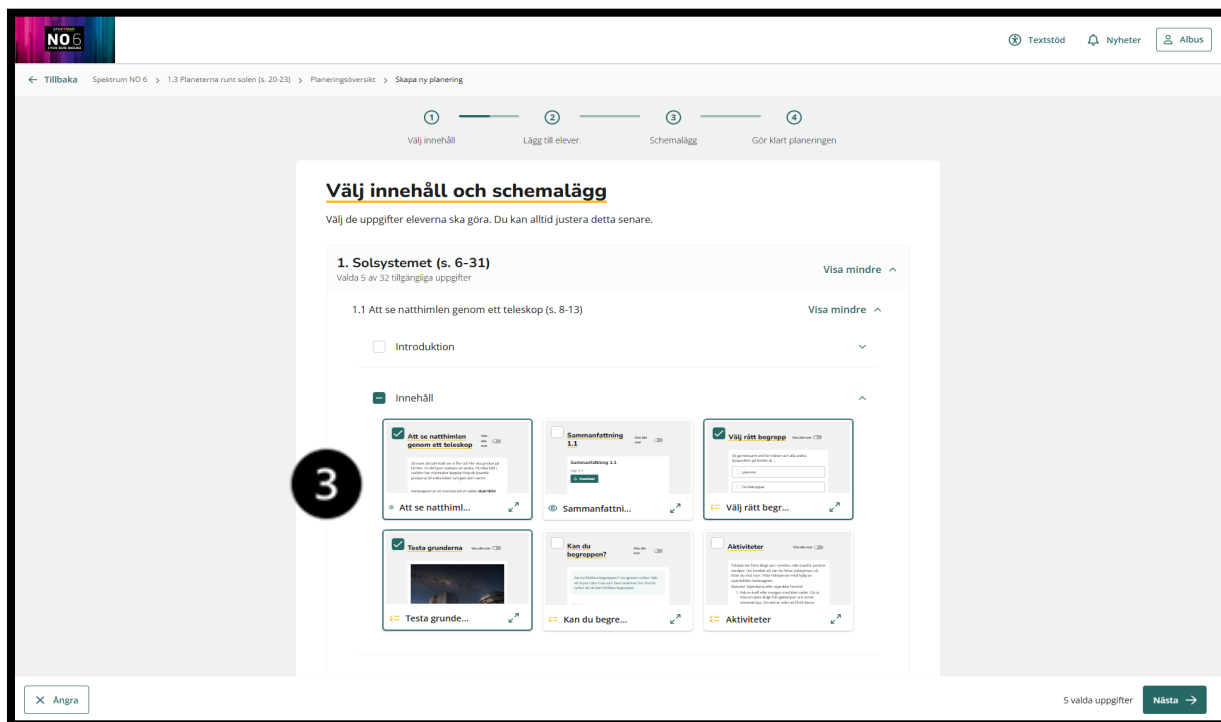
Bra gjort!

1. Se varje elevs detaljerade resultat för denna övning.
2. Be eleven göra om övningen.
3. Se elevens svar på alla frågor.
4. Se antal försök och jämför resultat.
5. Se facit och exempelsvar.

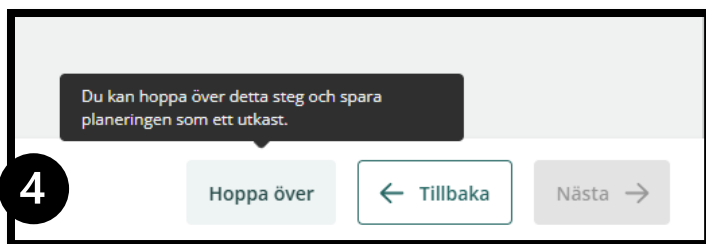
6 PLANERING



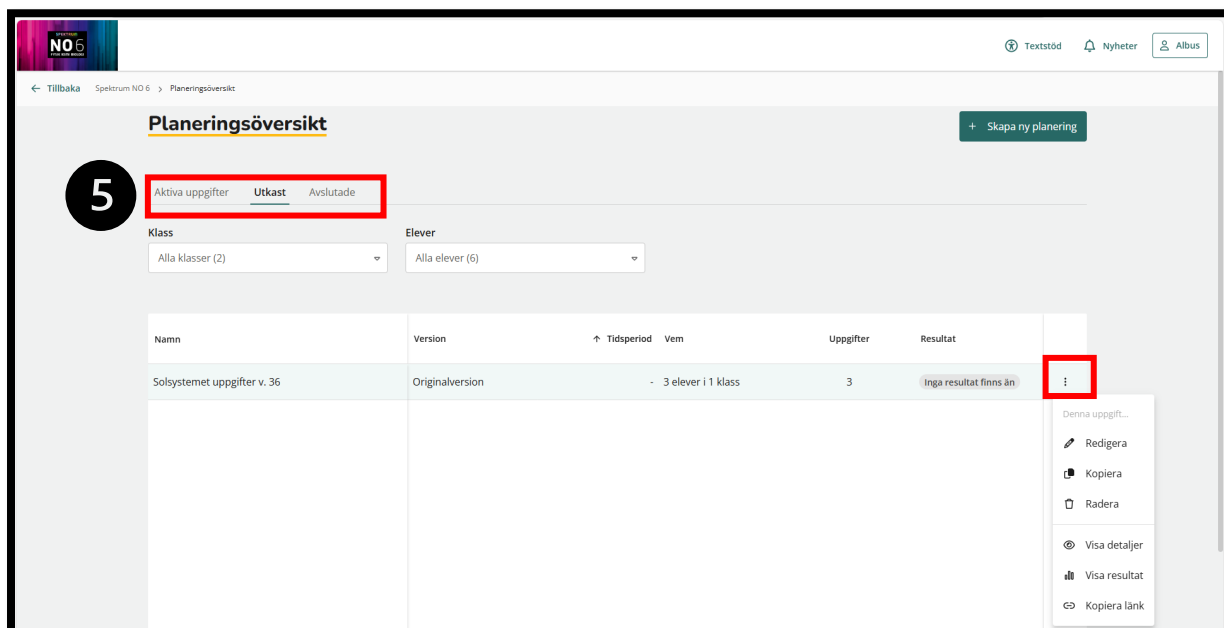
1. Öppna planeringsverktyget via genvägar.
2. Välj Skapa ny planering.



3. Bocka för de uppgifter i läromedlet du vill ska ingå. Du kan förhandsgranska varje del i full vy.



4. Välj att lägga till elever samt start- och slutdatum direkt eller hoppa över och spara planeringen som ett utkast.



5. Du hittar alla planeringar i planeringsöversikten.
6. Välj olika åtgärder att vidta med planeringen.

7 ANPASSA INNEHÅLL

The screenshot shows the NO6 digital textbook interface. On the left is a navigation menu with sections like '1. Solsystemet (s. 6-31)', '2. Pubertet och hälsa (s. 32-57)', etc. The main content area displays 'Senast besökta sidan' (Recently viewed pages) and 'Nyheter' (News). A dropdown menu is open at the top, showing 'Originalversion' and 'Åk 4-6 ht-25'. A red box highlights the 'Hantera mina versioner' (Manage my versions) option in the dropdown. Another red box highlights the 'Anpassa innehållet här' (Adapt content here) option in the 'Genvägar' (Shortcuts) menu on the right. A third red box highlights the 'Anpassa innehållet här' option in the 'Information' section at the bottom right.

Skapa en egen version av läromedlet genom att anpassa innehållet. Du kan öppna redigeringsverktyget via:

1. "Genvägar" om det är första gången eller via
2. "Hantera mina versioner" om du redan har skapat versioner sedan tidigare.

The screenshot shows the 'Anpassa innehållet' (Adapt content) tool interface. At the top, it says 'Skapa ny version' (Create new version) and 'Lämna feedback' (Leave feedback). Below that are four steps: 1. Anpassa innehåll (Adapt content), 2. Namnge version (Name version), 3. Lägg till klasser (Add classes), and 4. Publicera version (Publish version). The main area is titled 'Anpassa innehållet' and contains a list of chapters with checkboxes for visibility. A red box highlights the first chapter, '1. Solsystemet (s. 6-31)', and another red box highlights the checkbox for the fourth chapter, '4. Bränslen och kemiska reaktioner (s. 74-91)'. The interface also includes 'Avbryt' (Cancel) and 'Nästa' (Next) buttons at the bottom.

3. Ändra ordning på innehållet genom att dra och släppa delarna.
4. Dölj delar för eleverna genom att bocka ur dem.

1 Anpassa innehåll 2 Namnge version 3 Lägg till klasser 4 Publicera version

Anpassa innehållet ^③

5

- ☰ 1. Solsystemet (s. 6-31) ✓ ⋮
- ☰ 1.1 Att se natthimlen genom ett teleskop (s. 8-13) ✓ ⋮
 - ☰ Uppgifter ✓ ⋮
 - ☰ Innehåll ✓ ⋮
 - 📎 Lägg till innehåll
 - ☑ Att se natthimlen genom ett teleskop ✓
 - ☑ Sammanfattning 1.1 ✓
 - 📄 Välj rätt begrepp ✓

6

5. Öppna upp innehållet via pilarna. Förhandsgranska en uppgift genom att klicka på den.

6. Lägg till eget innehåll som filer och länkar. (se nedan)

6


Lägg till titel *

Lägg till instruktioner


Skriv dina instruktioner här

Lägg till innehåll (valfritt)


Dina elever kommer att se de flesta filerna här, men vissa filtyper från OneDrive for Business kan inte visas. I så fall kommer en länk att synas istället.



Google Drive



OneDrive



Länk

✓ Anpassa innehåll ✓ Namnge version ③ **Lägg till klasser** ④ Publicera version

Koppla klasser till: Åk 4-6 ht-25 ⓘ

7

Klasser:	Klass 4-6 B NO	Klass 4-6 A NO
Åk 4-6 ht-25	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Originalversion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Koppla rätt klasser till din version. Din version av läromedlet kommer att bli synligt för eleverna nästa gång de öppnar läromedlet.

Har du frågor om digitala läromedel?

Välkommen att kontakta oss på www.liber.se/support.