

**Kursplaner: NATURORIENTERANDE ÄMNEN (NO) Teknik år 7 – 9**

	År 7	År 8	År 9
<b>Ha grundläggande kunskaper om tekniken och människan</b> uppnått när du:	<p>a) har lämnat in en skriftlig uppsats eller har hållit en muntlig framställan om en svensk uppfinning.</p> <p>b) har byggt en enkel konstruktion med rörliga delar och förklarat dess funktion.</p> <p>c) har redovisat en uppgift som beskriver ett föremåls design och funktion.</p>	<p>a) har lämnat in en förteckning över de broar i närområdet som har transporter till och från Hedemora.</p>	<p>a) har lämnat in en skriftlig rapport eller hållit en muntlig redogörelse om byggteknik och hur människor bodde förr och idag, eller motsvarande i "Unga spekulerar".</p> <p>b) har motiverat valet av byggnads-material i väggarna, eller motiverat materialval enligt valt tema i "Unga spekulerar".</p> <p>c) har valt energikälla för uppvärmning av huset och motiverat ditt val.</p>
<b>Kunna utföra tekniska konstruktioner och observationer</b> uppnått när du:	<p>a) utifrån en instruktion kan bygga ett enkelt föremål.</p>	<p>a) har byggt en enkel konstruktion med rörliga delar och förklarat dess funktion.</p> <p>b) har byggt en modellbro och diskuterat de olika lösningarna på modellbroarna i klassen.</p>	<p>a) har gjort en ritning på ett hus, eller en ritning enligt valt tema i "Unga spekulerar".</p> <p>b) har byggt en skalenlig modell av huset och gjort en elektrisk installation.</p>
<b>Känna till teknikens praktiska betydelse och påverkan på samhället</b> uppnått när du:	<p>a) har kännedom om teknikens historia och utveckling.</p> <p>b) har kännedom om vår moderna teknik.</p> <p>c) har förmåga att analysera bruksföremål ur ett designperspektiv.</p>	<p>a) beskriver något om teknikens historia och utveckling i broarbetet.</p> <p>b) beskriver något om vår moderna teknik i broarbetet.</p> <p>c) känner till några för- och nackdelar när det gäller teknikens effekter på natur och samhälle.</p>	<p>a) beskriver för- och nackdelar i teknikens historia och utveckling.</p> <p>b) har kännedom om framtida teknik vad gäller byggteknik .</p> <p>c) känner till några för- och nackdelar när det gäller teknikens effekter på natur och samhälle</p>