



Lilla NO-verkstan

UTRUSTNING TILL NO-SAL ÅRSKURS 1-6

Utrustning till experimenten och Prova-uppgifterna i Boken om NO 1-3, Boken om fysik och kemi samt Boken om biologi.



Fler tips på www.hanper.se

Hans Persson är Sveriges främste inspiratör i NO och teknik och sprider goda exempel på hur man med mycket enkla medel kan bedriva konkret och kreativ NO-undervisning i ett helt vanligt klassrum. På www.hanper.se hittar du filmer som visar hur verksamma lärare byggt upp sina NO-förråd och andra praktiska tips till din undervisning.

”Start-kit” NO-utrustning med artikelnummer från firmor

	Art nr Hands on Science	Art nr Sagitta	Art nr Alega
Lupp	14-400	62111	BI86
Fjärilshäv	08-226	62030	BI88c
Burk med lock 10 st/frp	08-277	92681	FV22b
Pipetter	08-287	90585	KE24I
Ballonger 100 st/frp	08-284		
Ficklampor	17-399	59009	
Magneter 2 st/frp	04-085	48010	MG1
Småmagneter 3 olika/frp	04-066		
Batterier AA	17-5560		EK37b
Sladdar	17-149	81021	EK35
Glödlampor	17-024	98725	EK28a
Elbollen	17-111	77912	EL91
Torkad rödkål	15-033		
Stålull 1 frp	P0154		
Burk med lock frp med 10 st	08-276	92681	
Måttband 10 st/frp	16-207	18041	
Rödgrön plast 1 frp 4 ark	25-012		OP32b
Bikarbonat 1 frp 250 g	15-005		
Citronsyra 1 frp 1 kg	15-006	35040	
Gips 1 påse	15-008		
Pincetter	08-255	25122	BI13b2
Akvarium (plast)	08-001	23352	BI30b

”Start-kit” NO-utrustning.

Det du köper på stormarknad/byggvaruhus/apotek m.m.

- | | | | |
|---|---------------|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Snöre, hushållsnöre bomull | 1 rulle | <input type="checkbox"/> Tändstickor | 5 askar |
| <input type="checkbox"/> Sugrör med dragspelsböj | 1 paket | <input type="checkbox"/> Mörkt fat | 1 st |
| <input type="checkbox"/> Torvbriketter | 1 paket | <input type="checkbox"/> Färgpennor vattenlösliga | 2 paket |
| <input type="checkbox"/> Frön, solrosfrön | 1 dl | <input type="checkbox"/> Färgpennor icke vattenlösliga | 2 paket |
| <input type="checkbox"/> Sockerbitar | 1 litet paket | <input type="checkbox"/> Mjöl | 1 litet paket |
| <input type="checkbox"/> Hög glasburk med lock | 1 st | <input type="checkbox"/> Te | 1 paket |
| <input type="checkbox"/> Karamellfärg | 1 flaska | <input type="checkbox"/> Tvättmedel | 1 liten burk |
| <input type="checkbox"/> Gem | 1 ask | <input type="checkbox"/> Ketchup | 1 liten flaska |
| <input type="checkbox"/> Stearinljus | 2 st | <input type="checkbox"/> Smutsig enkrona | 1 st |

<input type="checkbox"/>	Ättika (12 %)	1 flaska	<input type="checkbox"/>	Saxar	till hela klassen
<input type="checkbox"/>	Vässad blyertspenna	1 st	<input type="checkbox"/>	Wettexduk	1 paket
<input type="checkbox"/>	Några olika bollar	5 st	<input type="checkbox"/>	Petflaskor 1.5 liters med kork	20 st
<input type="checkbox"/>	Grytlapp	2 st	<input type="checkbox"/>	Blomjord (4 l)	1 påse
<input type="checkbox"/>	Tekopp	1 st	<input type="checkbox"/>	Havregryn	1 paket
<input type="checkbox"/>	Aluminiumfolie	1 rulle	<input type="checkbox"/>	Rapsolja	1 flaska
<input type="checkbox"/>	Termos	1 st	<input type="checkbox"/>	Lock från plasthink	1 st
<input type="checkbox"/>	Bitar av gammalt videoband	5 st	<input type="checkbox"/>	Fågelfrö	1 paket
<input type="checkbox"/>	Styvt papper	5 st	<input type="checkbox"/>	Blompinnar	10 st
<input type="checkbox"/>	Svartpeppar grovmalen	1 burk	<input type="checkbox"/>	Blomspruta	5 st
<input type="checkbox"/>	Clinistix eller Uristix (på apoteket)	1 paket	<input type="checkbox"/>	Petflaska med kork 0.5 l	10 st
<input type="checkbox"/>	Jodopax (finns på apoteket)	1 flaska	<input type="checkbox"/>	0.5 m pinne/trästav	10 st
<input type="checkbox"/>	Albustix (finns på apoteket)	1 paket	<input type="checkbox"/>	Tjock järntråd	1 rulle
<input type="checkbox"/>	Zippåsar 150 ggr 200 mm	20 st	<input type="checkbox"/>	Nylonstrumpa	10 st
<input type="checkbox"/>	C-vitamin Brustablett	1 rör	<input type="checkbox"/>	Kraftig tejp	2 rullar
<input type="checkbox"/>	Häftmassa	1 paket	<input type="checkbox"/>	Nål	10 st
<input type="checkbox"/>	Stålull (finns på byggmarknad)	1 paker	<input type="checkbox"/>	Sytråd	3 rullar
<input type="checkbox"/>	Pappmuggar	30 st	<input type="checkbox"/>	Plastpåsar 3 l	1 paket
<input type="checkbox"/>	Gummisnoddar (olika tjocka och långa)	1 paket	<input type="checkbox"/>	Piprensare	1 paket
<input type="checkbox"/>	Tomflaskor 33 cl	4 st	<input type="checkbox"/>	Tom hushållsrulle	10 st
<input type="checkbox"/>	Tomma urdiskade likadana mjölkpaket	fler än 10	<input type="checkbox"/>	Stora glas/plastskålar	3 st
<input type="checkbox"/>	Tomkartong	5st	<input type="checkbox"/>	Tejp	5 rular
<input type="checkbox"/>	Petflaska med litet hål i sidan	1 st	<input type="checkbox"/>	Platsfolie	1 paket
<input type="checkbox"/>	Dricksglas (helst omöstrade raka)	5 st	<input type="checkbox"/>	Djup tallrik	5 st
<input type="checkbox"/>	Röda och gröna kritor/pennor	till hela klassen	<input type="checkbox"/>	Vaniljextrakt	1 flaska
<input type="checkbox"/>	Gula ärtor	1 paket	<input type="checkbox"/>	Mald kanel	1 paket
<input type="checkbox"/>	Märkpenna	3 st	<input type="checkbox"/>	Mint essens	1 flaska
<input type="checkbox"/>	Blomsterböna	1 paket	<input type="checkbox"/>	Strösocker	1 litet paket
<input type="checkbox"/>	Glasburkar med lock	10 st	<input type="checkbox"/>	Salt	1 burk
<input type="checkbox"/>	Filterpapper i paket		<input type="checkbox"/>	Vaniljsocker	1 burk
<input type="checkbox"/>	Svart papper A 4	30 st	<input type="checkbox"/>	Teskedar plast	1 paket
<input type="checkbox"/>	Bokplast	1 rulle	<input type="checkbox"/>	Lecakulor	1 påse
			<input type="checkbox"/>	Stor glasburk med lock	1 st

Färska eller levande saker som inte är med

Morot, färska blommor/växter, myror, sjövattnen, torrt gräs, bröd, äpple, potatis, lök, citron, mjölk
Mobiltelefoner används vid några experiment, för tidtagning eller som ljudspelare