



# Begreppslista på arabiska till Boken om NO 1–3

Extramaterialet består av centrala begrepp i NO kopplade till varje kapitel i grundboken **Boken om NO**. Begreppen står på svenska med arabisk översättning till varje begrepp och tillhörande förklaring.

NAMN: \_\_\_\_\_

## Begreppslista på arabiska till Boken om NO

Tankar om stjärnor och planeter		
Big Bang	الانفجار العظيم الذي تولّد منه كل شيء.	بيغ بانغ
universum	أعظم الموجودات. وفيه توجد النجوم والكواكب، وأنت أيضاً!	الكون
solsystem	الشمس والأرض والكواكب الأخرى تشكّل معاً مجموعة شمسية.	المجموعة الشمسية
galax	منطقة تتجمّع فيها مليارات النجوم.	مَجَرَّة
jorden	هنا نعيش أنا وأنت.	الأرض
solen	أقرب كوكب إلينا.	الشمس
Vintergatan	هذا هو اسم المَجَرَّة التي تقع فيها مجموعتنا الشمسية.	درب التبانة
månen	يدور حول الأرض.	القمر
planet	الأرض هي كوكب.	كوكب
stjärna	الشمس هي نجم محترق.	نجم
Olika material		
glas	مادة صلبة وشفافة مصنوعة من الرمل المُذاب.	زجاج
egenskap	تصف ماهية الشيء.	خاصية
tyg	مادة طرية غالباً ما تأتي من النباتات في الطبيعة.	قماش
plast	مادة يسهل تشكيلها، وهي مصنوعة من النفط.	بلاستيك
material	ما يكون الشيء مصنوعاً منه. قد تكون بلاستيكاً أو معدناً أو ربما قماشاً.	مادة
sortera	ما يجب أن نفعله بالقمامة عند رميها.	فرز
trä	من هذه المادة نستطيع بناء البيوت وصنع المفروشات والأدوات الموسيقية.	خشب
atomer	أصغر مكونات (لبينات) موجودة. كل ما حولك مصنوع من الذرات، حتى أنت نفسك!	ذرات
metall	يوجد في الجبال. قد يكون ذهباً أو حديداً أو ربما نحاساً.	معدن
Vatten		
is	ماء متصلب.	جليد
kretslopp	الاسم الذي نطلقه عندما يدور الماء في الأرض بأشكال مختلفة.	دورة
avdunstar	عندما يسخن الماء ويتحوّل إلى بخار.	تبخّر
vattenånga	يتكوّن عندما يغلي الماء.	بخار
ytpänning	هذه الخاصية تجعل بعض الحشرات قادرة عملياً على المشي فوق الماء.	التوتر السطحي
snö	بللورات جليدية تهطل من السماء.	ثلج
kondenserar	عندما يتم تبريد بخار الماء ويتحوّل إلى ماء.	يتكثّف

## Begreppslista på arabiska till Boken om NO

Blandningar och lösningar		
vatten	أنت تحتاج أن تتناول ما لا يقل عن لترين من هذا السائل في كل يوم.	مياه
lösning	المشروبات المرطبة (سافت) هي مثال على ذلك.	محلول
blandning	يكون عندما نستطيع أن نرى المواد المختلفة على الرغم من خلطها بعضها مع بعض.	مزيج
koldioxid	كأس المشروب التي يحتوي على فقاعات يكون مليئاً بهذا الغاز.	ثاني أكسيد الكربون
salt	مادة مهمة جداً بالنسبة للجسم. ولكن لا تتناول الكثير منها.	ملح
vattenverk	تقوم بتنظيف المياه الوسخة.	محطة تنقية المياه
jämvikt	عندما يتساوى الوزن.	متوازن
Växter och djur		
svampar	فطر القوقعة الصفراء (كانتاريل) ينتمي إلى هذه المجموعة.	فطور
kust	عندما ياتقي البحر باليابسة.	ساحل
lövskog	تنمو فيها أشجار البتولا والهور والزيفون والدردار. ولا تكون الأشجار قريبة جداً من بعضها.	غابات الأشجار الورقية
stjälk	القسم من النبات الذي يحمل الزهرة.	ساق
molekyler	تكون عندما تجتمع الذرات معاً.	جزيئات
näringskedjor	كل ما في الطبيعة يرتبط بعضه ببعض. وتشكل معاً سلاسل غذائية.	سلسلة غذائية
ekosystem	كل ما يوجد ويعيش ضمن منطقة معينة ينتمي إلى نظام إيكولوجي.	النظام الإيكولوجي
fröväxter	مجموعة من النباتات لديها أزهار كلها.	البذريرات
ryggradslösa	اسم الحيوانات التي ليس لديها عمود فقري.	لافقاريات
rot	الجزء من النبات الذي يمتص الماء والغذاء من التربة.	جذر
spoväxter	السراخس والطحالب تنتمي إلى هذه المجموعة من النباتات.	نباتات بوغية
ryggradsdjur	الإنسان والكلب مثالان على هذه المجموعة من الحيوانات.	فقاريات
barrskog	هنا تنمو أشجار الصنوبر والتنوب العالية قريبة من بعضها.	غابات صنوبرية
livscykel	رحلة النبتة من البذرة إلى نبتة ثم إلى بذرة مرة أخرى.	دورة الحياة
ängen	مكان مضيء تنمو فيه أنواع كثيرة من النباتات.	مرج
atomer	كل النباتات والحيوانات مكوّنة من هذه اللّينات الصغيرة.	ذرات
nedbrytare	حشرات وفطور تأكل النباتات والحيوانات الميتة.	محلّلات
fotosyntes	أشعة الشمس والماء وغاز ثاني أكسيد الكربون. وهو أساس الحياة في الأرض.	التركيب الضوئي

## Begreppslista på arabiska till Boken om NO

Människokroppen		
lungor	فيها تمتلئ ملايين الحويصلات بالهواء.	الرئتان
tänder	أقصى ما في الجسم.	الأسنان
nervtrådar	تساعد الدماغ في الحصول على معلومات عن كافة أجزاء الجسم.	ألياف عصبية
hjärnan	الرئيس في جسمك.	الدماغ
näring	ما نحصل عليه من الطعام الذي نأكله.	الغذاء
ljudvågor	موجات في الهواء غير مرئية تصل إلى غشاء الطبل.	موجات صوتية
skelettet	يساعد جسمك على أن يكون مستقراً.	الهيكل العظمي
blodådror	يمرّ الدم عبرها.	الأوعية الدموية
sinnen	الذوق والبصر والسمع واللمس والشم والتوازن هي حواسنا.	الحواس
celler	يتكوّن جسمنا من هذه اللّينات الصغيرة جداً.	خلايا
skugga	يتكوّن عندما تقطع أشعة الضوء.	ظلّ
hjärtat	يضخّ الدم إلى الجسم.	القلب
ljuskälla	مثل الشمس. ومثل المصباح أيضاً.	مصدر الضوء
musklerna	تساعدنا على الحركة.	العضلات
tarmen	تمتصّ الغذاء من الطعام الذي نأكله.	الأمعاء
huden	يحمي ما في داخل الجسم.	الجلد
matsmältningen	ما يحدث عندما يمرّ الطعام عبر الجسم.	هضم الطعام
El och magnetism		
elektrisk ström	نحتاج إليه لتشغيل معظم الآلات.	تيار كهربائي
friktion	كلمة يجدر بك أن تعرفها لكي تصف كيفية انزلاق شيء ما.	احتكاك
batterier	تيار كهربائي في علبة!	بطاريات
magnet	يلتصق بالأشياء المصنوعة من الحديد.	مغناطيس
Kraft och rörelse		
tyngdpunkten	تعثر عليه عندما يكون لديك توازن جيد.	مركز الثقل
blixt	تستطيع أن تراه عندما تقوم غيمة مشحونة بالكهرباء بتفريغ شحنتها.	برق
tyngdkraft	كل الأشياء الموجودة على الأرض تنجذب إلى مركز الكرة الأرضية.	قوة الجاذبية
jämvikt	عندما يتساوى الوزن.	متوازن
Rymden		
24 timmar	24 ساعة	ستارنbilder
		كوكبة (مجموعة نجوم)
Solen lyser på månen.	الشمس تسطع على القمر.	
månens faser	أطوار القمر	
årstider	فصول السنة	