

## خيارات الطباعة

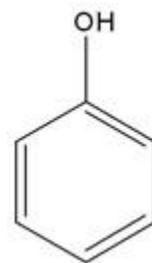
- حدد الطباعة. تسرد هذه النافذة جميع الطابعات المتصلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك استخدام الطباعة الافتراضية أو اختيار طابعة أخرى.
- الطباعة إلى ملف. يتم حفظ المستند كملف prn. ويتضمن تفضيلات الطباعة الخاصة بك. يمكن بعد ذلك أن تكون الوثيقة أرسلت لاحقاً إلى الطباعة
- نطاق الصفحة. حدد الصفحات المراد طباعتها. لطباعة أجزاء من وثيقتك، حدد الأجزاء واختر تحديد في مربع حوار خيارات الطباعة.
- عدد النسخ. بشكل افتراضي، تتم طباعة نسخة واحدة فقط.

## التحجيم

مع بعض الطابعات، يمكنك تصغير أو تكبير رسوماتك بنسبة مئوية متغيرة (25-400%). يقوم هذا الخيار بتحجيم كل الكائنات والنص في نافذة الوثيقة. يتغير الحجم بالنسبة لحجم الورق والهوامش والاتجاه. يعد خيار التكبير أو التصغير مفيداً لتغيير حجم منطقة الرسم، مع الحفاظ على حجم الصورة. إذا كان مستندك يملأ الصفحة على إحدى الطابعات وكنت تستخدم طابعة أخرى تتطلب هوامش أكبر، فقد يختفي الرسم من حافة نافذة المستند. يمكنك تقليل حجم الرسم باستخدام خيار التصغير ليناسب نافذة المستند.

## ❖ الذرات

افتراضياً، عندما ترسم هياكل باستخدام أدوات الرابطة أو الحلقة أو السلسلة المختلفة، يتم إنشاء هيدروكربونات بسيطة. يمكنك إضافة تسميات ذرية إلى الذرات باستخدام أداة النص. يمكنك أيضاً استخدام أداة النص لإضافة تسميات توضيحية نصية إلى المستند. على سبيل المثال، يمكنك إضافة العلامة الذرية "OH" إلى رسم التولوين لتكوين الفينول:



1. ارسم هيكل التولوين.

2. باستخدام أداة النص، انقر فوق كربون الميثيل. يظهر حقل نصي

3. اكتب OH في حقل النص

4. انقر خارج حقل النص

لتحرير تسمية الذرة، انقر داخل حقل النص باستخدام أداة النص وابدأ في الكتابة.

يمكنك إما إدخال تسمية الذرة في حقل النص أو كتابة مفتاح التشغيل السريع أثناء التمرير فوق الذرة. لمزيد من المعلومات حول مفاتيح التشغيل السريع، راجع "مفاتيح التشغيل السريع" في صفحة 79 و"الاختصارات ومفاتيح التشغيل السريع" في صفحة 56.

## الجدول الدوري

يمكنك استخدام الجدول الدوري لإدراج الذرات في الهياكل. انتقل إلى عرض <إظهار نافذة الجدول الدوري

Periodic Table																																													
H																	He																												
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne																												
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar																												
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																												
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																												
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																												
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn																																		
<table border="1"> <tr> <td>Ce</td><td>Pr</td><td>Nd</td><td>Pm</td><td>Sm</td><td>Eu</td><td>Gd</td><td>Tb</td><td>Dy</td><td>Ho</td><td>Er</td><td>Tm</td><td>Yb</td><td>Lu</td> </tr> <tr> <td>Th</td><td>Pa</td><td>U</td><td>Np</td><td>Pu</td><td>Am</td><td>Cm</td><td>Bk</td><td>Cf</td><td>Es</td><td>Fm</td><td>Md</td><td>No</td><td>Lr</td> </tr> </table>																		Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																

انقر فوق رمز في الجدول الدوري لتمييز الذرة وتنشيط أداة النص. حرك الفأرة عبر الطاولة لتمييز كل ذرة.

لإضافة ذرة. حدد العنصر المطلوب في الجدول الدوري وانقر على مساحة فارغة في المستند.

تظهر الذرة في صورتها المحايدة كيميائياً. على سبيل المثال، يظهر الكربون على شكل CH4

ويظهر الهيدروجين على شكل H2

لتغيير حالة الأكسدة. باستخدام رمز الذرة، انقر فوق الذرة في نافذة الوثيقة.

للتغيير إلى ذرة مختلفة. حدد الذرة الجديدة في الجدول الدوري وانقر على الذرة في الرسم الذي

تريد تغييره.

لتحرير التسمية. يمكنك تحرير تسمية ذرة باستخدام أداة النص. قم بتمييز النص وانقر فوق الرمز

الموجود في الدوري

### ❖ تكرار تسميات الذرة

يمكنك تكرار تسمية الذرة باستخدام أدوات النص أو الرابط أو الحلقة.

1. انقر على أداة النص

2. تسمية ذرة واحدة

3. قم بأحد الإجراءات التالية:

باستخدام أداة النص، انقر نقرًا مزدوجًا فوق ذرة أخرى

باستخدام أداة رابطة أو حلقة أو سلسلة غير حلقيّة، انقر ثلاث مرات على ذرة أخرى