

# الطَّفَسُ وَالْفَصُولُ





٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الطقس من حولنا	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	2

### التمهيد

تقويم المعرفة السابقة:

ناقش الطالب في موضوع الطقس ثم أسأل &

ما الطقس الذي تقضله؟ لماذا؟

كيف يمكن أن يتغير الهواء في الخارج؟

ما الأدوات التي تساعدك على تعرف الطقس؟

اكتب إجابات الطالب في جدول التعلم في عمود (ماذا نعرف؟)

انظر واتساعل &

أقرأ السؤال المكتوب & تحت (أنظر واتساعل & عن الطقس)

وأطلب إلى الطالب أن يشاركوني في إجاباتهم ودعهم ينظروا إلى الصورة ثم أسأل :

كيف يكون الهواء في وهذا اليوم؟

كيف تحمي نفسك في مثل هذا اليوم؟

اكتب الإجابات على السبورة وانتبه إلى أي مفاهيم& غير صحيحة& قد تكون لديهم وعالجها في أثناء سير الدرس .

إثارة الاهتمام..

اعرض على الطلاب صوراً لأحوال الطقس المختلفة، من المجلات أو الصحف أو الإنترنت، ثم نقاشهم في خصائص كل صورة مع تحفيزهم & على الاستجابة، وتحديد الخاصية التي تميز بها كل صورة من الأخرى، وتسجيل بعض الكلمات التي تصف أحوال الطقس في الفصول المختلفة.

### الهدف الأول

يتعرف على أحوال مختلفة للطقس.

الزمن المقترن

مستوى الهدف فهم

الاستراتيجيات

التعلم التعاوني

جدول التعلم L-K-W-W

### الوسائل التعليمية

الصور التعليمية

اللوحات التعليمية

### الهدف الثاني

يستقصي طرائق لقياس أحوال الطقس المختلفة.

الزمن المقترن

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

التعلم التعاوني

خرائط المفاهيم

الوسائل التعليمية

ميزان ، مighbار مدرج ، كؤوس ، ساعة ايقاف ، مصدر حرارة

الإرشادات / الملاحظات

شركة تطوير للخدمات التعليمية

إعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>



٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الفصول الأربع	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	2

### التمهيد

#### تقويم المعرفة السابقة

ناقش الطلاب في ما يعرفه عن الفصول الأربع

- ماذا تعرف عن الفصول المختلفة؟
- كيف كان الطقس في أيام العطلة الصيفية
- ما الأشياء التي تحدث في الربيع
- ماذا يحدث للنباتات والحيوانات في الخريف
- ماذا يحدث للنباتات والحيوانات في الخريف
- أكتب إجابات الطلاب في جدول التعلم في عمود ماذا اعرف؟

#### أنظروا وتسألوا

اقرأ السؤال المكتوب تحت انتظار وتسأل عن الطقس واطلب إلى الطلاب أن يتشاركوا في إجابتهم ودعهم ينظروا إلى الصورة & ثم أسأل

- لماذا تتفتح الأزهار في الربيع؟ إجابات محتملة: الطقس دافئ في الربيع . تسقط بعض الأمطار
- ماذا تحتاج الأزهار لتنمو؟ إجابات محتملة ضوء الشمس ، ماء ، هواء ، تربة
- أكتب إجابات الطلاب على السبورة وانتبه إلى أي مفاهيم غير صحيحة قد تكون لديهم

&amp;

#### اثارة الاهتمام

يمكن للمعلم إثارة الاهتمام بقراءة قصة أو أنشودة & اختيارها عن الفصول الأربع ويفضل أن تكون من نصوص مادة اللغة العربية إن كانت موجودة وإلا من خلال الاستعانة بمكتبة الصف أو أي مصدر آخر ، ثم تسجيل الكلمات المقافية& التي تعبر عن مظاهر الفصول الأربع وكيفية وصفها ثم طرح أسئلة حول الموضوع مثل

- ما الفصل الذي تحبه أكثر؟ ولماذا؟
- ما الفصل الذي تسمع فيه زقرقة العصافير

### الهدف الأول

يصف كيف يتغير الطقس مع تغير الفصول.

#### الزمن المقترن

مستوى الهدف فهم

#### الاستراتيجيات

فكر ، زاوج ، شارك

#### الوسائل التعليمية

الصور التعليمية

المقاطع المرئية

### الهدف الثاني

يتعرف على خصائص كل فصل من الفصول الأربع.

#### الزمن المقترن

مستوى الهدف فهم

#### الاستراتيجيات

تمثيل الأدوار

الوسائل التعليمية
الصور التعليمية
المقاطع المرئية

45	يصف تأثير النباتات والحيوانات بتغير الفصول.	الهدف الثالث
		الزمن المقرح
		مستوى الهدف استدلال
		الاستراتيجيات
		تحديد أوجه الشبه والاختلاف

الوسائل التعليمية
الصور التعليمية
المقاطع المرئية

الإرشادات / الملاحظات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يطلب المعلم من الطلاب بلقاء نظرة عامة على الدرس بقراءة العناوين ومطالعة الصور وتشجيعهم على توقع ما سيتعلمونه في هذا الدرس.</li> <li>• يعرف الطالب كل مفردة جديدة ترد في الدرس ثم اطلب من الطالب البحث عن المفردة في الدرس مع تعريفها</li> <li>• لابد أن يطبق المعلم مهارات القراءة والمنظم التخطيطي كما ورد في دليل المعلم .</li> <li>• يكلف المعلم الطلاب بتنعنة المنظم التخطيطي بعد قراءة كل درس ويمكن الاستعانة بأسئلة اختبر نفسى .</li> <li>• يقوم المعلم بتوضيح المفردات وتطويرها ومناقشتها قبل البدء في مناقشة محتوى هذا الدرس .</li> <li>• يطلب المعلم من الطلاب العمل في مجموعات ثنائية للبحث عن الزهرة ويرسمونها .</li> <li>• يطلب المعلم من الطلاب بالنظر إلى الصور والأشكل والرسوم ثم يسأل الطالب كما هو موضح في دليل المعلم.</li> </ul> <p style="text-align: center;">يتأمل الطالب في صور الدرس وملخصاتها لمراجعة أهم الأفكار التي وردت في الدرس</p>

إعداد

شركة تطوير للخدمات التعليمية

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين  
<https://ien.edu.sa>

المرأة



٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الموقع والحركة	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	2

**التمهيد****١- تقويم المعرفة السابقة:**

لتقويم مدى قدرة الطلاب على وصف موقع الاشياء ، يبدأ بتسمية شيء ما في الغرفة ثم يسأل:(أين الشيء؟)(يكرر السؤال مارا لمشاركة معظم الطلاب في تحديد موقع اشياء مختلفة ثم يسأل(ما أهمية وصف موقع الشيء؟-ما الكلمات التي تصف موقع الشيء؟) تكتب اجابات الطلاب في جدول التعلم في عمود ماذنا نعرف.

**٢- أنظر وأسأعل:**

تقرأ أستلة أنظر وأسأعل ثم تسؤال(١- ماذا يمكن أن يحصل إذا سقط الطالب الذي في المقدمة على الأرض؟) ترکز على كلمات وصف الموقع التي يذكرها الطلاب في أجاباتهم . تكتب اجابات الطلاب على السبورة وتنتبه الى أي مفاهيم شائعة غير صحيحة قد تكون لديهم وتعالج أثناء سير الدرس.

**٣- إثارة الاهتمام:**

يقدم للطلاب كتابا يتضمن صوراً لأشياء وكلمات تصف موقع هذه الأشياء مثل: أعلى، فوق ، وبجانب ، وعن يمين ، وعن يسار ، وأمام ، وخلف . قبل القراءة اطلب الى الطلاب أن يكتبوا كلمات تصف موقع الأشياء . وبعد القراءة اسألهم أن يصفوا موقع أشياء توجد في صور الكتاب .

**٤- الاستكشاف :**

أن يدرك الطلاب أنه يمكن وصف حركة الشيء بوصف التغير في موقعه

**الهدف الأول**

يصف موقع الشيء بالنسبة إلى أشياء أخرى.

الزمن المقترن

45

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

تمثيل الأدوار

العصف الذهني

التعلم بالاكتشاف

**الوسائل التعليمية**

المكتبة المدرسية

**الهدف الثاني**

يلاحظ حركة الشيء بتسجيل تغير موقعه.

الزمن المقترن

45

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

النمذجة (المحاكاة)

**الوسائل التعليمية**

المحسّمات والنماذج

الصور التعليمية

**الإرشادات / الملاحظات**

1- قبل البدء باستخدام المنظم التخطيطي نحضر نموذج للحل ويشرح للطلاب طريقة حل المنظم، ثم يتم تنفيذه مجموعي ، ثم ينفذ فردي .

2- نلاحظ عدم استخدام استراتيجيات متعددة وذلك بسبب أن الطلاب مستجدين في عملية التعليم ويجب نبدأ بأستراتيجيات بسيطة حتى يسهل عليهم تعلمها وتطبيقها بصورة صحيحة .

3- خلال شرح الدرس ننفذ فقرة الالايب الداعمة لتدعم المهارات لدى الطلاب بتصوير الثلاث مستويات وتوزيعها على الطلاب وكل مجموعة تحتار أي مستوى تريد تنفيذه .

4- فقرة مراعاة المستويات المختلفة تعمق الفهم لدى اذا كان هناك مستويات مختلفة لطلاب في نفس الصف .

5- تساعد الخافية العلمية في الاجابة على تساؤلات الطلاب وتكون بمثابة مرجع للمعلم

6- خلال فقرة توضيح المفردات وتطويرها تقرأ المفردة بصوت واضح وتنكتب على السبورة ويطلب من الطلاب تحديد مكانها في الكتاب ويجب تصحيح المفاهيم الغير صحيحة المرتبطة بالمفردات .

7- ينفذ النشاط خلال الدرس حيث يساعد على تنمية مهارات المقارنة والتصنيف لدى الطالب .

8- في خاتمة الدرس يصور المنظم التخطيطي ويوزع على الطلاب بقراءة سؤال المهارة الموجود في أفكرا وتحدد بقراءة نموذج للاجابة على الطلاب ثم يطلب منهم تعبيئة المنظم على حسب رؤيتهم .

9- في فقرة استخدام الصور والاشكال والرسوم توجه أنظار الطلاب الى الصور ثم تسال الأسئلة الموجودة في دليل المعلم .

10- في فقرة مناقشة الفكره الرئيسية تعرض الأسئلة الموجودة ف دليل المعلم على الطلاب .

11- تستخدم خريطة المفاهيم من كتاب مهارات القراءة والكتابة ويطلب من الطلاب مراجعته كل نهاية درس لتعبيئها .

12- خلال فقرة معالجة المفاهيم الشائعة تعرض الحقيقة كسؤال إذا كانت استجابات الطلاب صحيحة إذا لا توجد معالجة للمفاهيم أما إذا كانت هناك أخطاء تعالج باستخدام صور أو عبارات توضح للطلاب المفاهيم الصحيحة .

إعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>



٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الدفع والسحب	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	2

**التمهيد****١-تقويم المعرفة السابقة:**

مراجعة معلومات الطالب عن القوى ثم يُسأل (١-كيف تجعل الشيء يتحرك؟ ٢-اذكر طائق توقف بها حركة الشيء).  
نكتب اجابات الطالب على جدول التعلم في عمود ماذا نعرف.

**٢-أنظر وأتساءل :**

يقرأ سؤال أنظر وأتساءل ويناقش مع الطالب ثم يُسأل (١-ما أجزاء الجسم التي استخدمها الولد ليسلق الجبل؟ ٢-كيف يمكن لشخص مساعدة الولد للوصول إلى أعلى؟) نكتب الإجابات على السبورة وتنبه إلى أي مفاهيم شائعة غير صحيحة لدى الطالب لتعالج أثناء سير الدرس.

**٣-إثارة الاهتمام:**

يبدأ بعرض بطلب من الطالب الجلوس على الأرض في أزواج ويطلب إلى كل منهم أن يمسك بيده المجاور له ثم يدفع بيده برفق ويسحبها بعد ذلك برفق ثم يُسأل (١-في أي اتجاه تحرك زميلاً عندما دفعته؟ ٢-في أي اتجاه تحرك زميلاً عندما سحبته؟) يوضح للطلاب أنهم عندما يحركون الأشياء فإنهم يحركونها عادة بعيداً عنهم أو في اتجاههم ويطلب إليهم أن يذكروا كيف يمكنون أشياء مختلفة كل يوم.

**٤-الاستكشاف:**

يهدف إلى أن يدرك الطالب أن قوى الدفع والسحب تحرّك الأشياء.

**الهدف الأول**

يحدد قوى الدفع والسحب والجانبية والاحتكاك.

الزمن المقترن	45	مستوى الهدف تطبيق
الاستراتيجيات		
تمثيل الأدوار		
المندقة (المحاكاة)		

**الوسائل التعليمية**

الصور التعليمية

المجسمات والنماذج

الوسائل التعليمية	يوضح كيف تغير القوى حركة الأشياء.
الزمن المقترن	45

**الهدف الثاني**

الزمن المقترن

مستوى الهدف استدلال

الاستراتيجيات

العصف الذهني

جدول التعلم K-W-L

الاستراتيجيات	يوضح كيف تغير القوى حركة الأشياء.
العصف الذهني	
جدول التعلم K-W-L	
الوسائل التعليمية	

**الوسائل التعليمية**

لوحة حائطية رسومات بيورية يدوية بيورات يدوية صغيرة

**الإرشادات / الملاحظات**

1- قبل البدء باستخدام المنظم التخطيطي نحضر نموذج للحل ويشرح للطلاب طريقة حل المنظم، ثم يتم تنفيذه مجموعي ، ثم ينفذ فردي .

2- نلاحظ عدم استخدام استراتيجيات متعددة وذلك بسبب أن الطلاب مستجدين في عملية التعليم ويجب نبدأ بأستراتيجيات بسيطة حتى يسهل عليهم تعلمها وتطبيقها بصورة صحيحة .

3- خلال شرح الدرس ننفذ فقرة الالايب الداعمة لتدعم المهارات لدى الطلاب بتصوير الثلاث مستويات وتوزيعها على الطلاب وكل مجموعة تحتار أي مستوى تزيد تنفيذه .

4- فقرة مراعاة المستويات المختلفة تعمق الفهم لدى اذا كان هناك مستويات مختلفة لطلاب في نفس الصف .

5- تساعد الخافية العلمية في الاجابة على تساؤلات الطلاب وتكون بمثابة مرجع للمعلم

6- خلال فقرة توضيح المفردات وتطويرها تقرأ المفردة بصوت واضح وتنكتب على السبورة ويطلب من الطلاب تحديد مكانها في الكتاب ويجب تصحيح المفاهيم الغير صحيحة المرتبطة بالمفردات .

7- ينفذ النشاط خلال الدرس حيث يساعد على تنمية مهارات المقارنة والتصنيف لدى الطالب .

8- في خاتمة الدرس يصور المنظم التخطيطي ويوزع على الطلاب بقراءة سؤال المهرة الموجود في أفكرا وتحدد بقراءة نموذج للاجابة على الطلاب ثم يطلب منهم تعبيئة المنظم على حسب رؤيتهم .

9- في فقرة استخدام الصور والاشكال والرسوم توجه أنظار الطلاب الى الصور ثم تسال الأسئلة الموجودة في دليل المعلم .

10- في فقرة مناقشة الفكره الرئيسية تعرض الأسئلة الموجودة ف دليل المعلم على الطلاب .

11- تستخدم خريطة المفاهيم من كتاب مهارات القراءة والكتابة ويطلب من الطلاب مراجعته كل نهاية درس لتعبيئها .

12- خلال فقرة معالجة المفاهيم الشائعة تعرض الحقيقة كسؤال إذا كانت استجابات الطلاب صحيحة إذا لا توجد معالجة للمفاهيم أما إذا كانت هناك أخطاء تعالج باستخدام صور أو عبارات توضح للطلاب المفاهيم الصحيحة .

إعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>

# الطاقة



٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الطاقة والحرارة	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	1

التمهيد
1-تقويم المعرفة السابقة:
يطلب الى الطالب أن يتشاركون في معلوماتهم عن الطاقة ثم يسأل (1-كيف يستخدم الناس الطاقة؟ 2-ما شكل الطاقة؟ 3-ما الحرارة؟) تكتب الإجابات في عمود ماذا أعرف في جدول التعلم.
2-أنظر وأتساءل:
يقرأ السؤال تحت أنظر وأتساءل عن الطاقة الشمسية ويطلب الى الطالب توقع ما سيحصل للملابس الرطبة ثم يسأل (1-ماذا يحدث للملابس إذا كانت الشمس خلف الغيوم؟ 2-ماذا يحدث للملابس إذا وضعت على الجبل في أثناء الليل؟ 3-ما الطرائق الأخرى التي نستعمل فيها الطاقة الشمسية؟) تكتب إجابات الطالب على السيوره وينتهي الى أي مفاهيم غير صحيحة شائعة لدى الطالب وعالج أثناء سير الدرس.
3-إثارة الاهتمام:
يحضر طبق من الخزف وي suction أحدhem في الميكرويف ثم يضع مكعب جليد في هذا الطبق وضع مكعبا آخر في الطبق الثاني ويترك في جو الغرفة ويدع الطالب يلاحظوا ما يحدث ثم يسأل (1-لماذا انصهر مكعب الجليد الذي وضع في الطبق الساخن أسرع من الذي وضع الطبق الآخر؟ 2-ما الأشياء الأخرى التي تساعده مكعب الجليد على أن ينصهر بسرعة؟ 3-كيف تغير الطاقة الحرارية الأشياء بالإضافة إلى الانصهار؟).
4-الاستكشاف:
يهدف الى أن يقارن الطالب تأثير الطاقة الحرارية في أشياء مختلفة.

الهدف الأول
وصف مصادر مختلفة للطاقة والحرارة.
الزمن المقترن
مستوى الهدف تطبيق
الاستراتيجيات
فرابر
النصف الذهني
التعلم بالاكتشاف

الوسائل التعليمية
الصور التعليمية
عينات يصنعها الطالب من مواد بسيطة داخل الصف ( خلايا ، سلاسل غذائية ، طبقات الأرض )

الإرشادات / الملاحظات
-----------------------

1- قبل البدء باستخدام المنظم التخطيطي نحضر نموذج للحل ويشرح للطلاب طريقة حل المنظم، ثم يتم تنفيذه مجموعي ، ثم ينفذ فردي .

2- نلاحظ عدم استخدام استراتيجيات متعددة وذلك بسبب أن الطلاب مستجدين في عملية التعليم ويجب نبدأ بأستراتيجيات بسيطة حتى يسهل عليهم تعلمها وتطبيقها بصورة صحيحة .

3- خلال شرح الدرس ننفذ فقرة الالايب الداعمة لتدعم المهارات لدى الطلاب بتصوير الثلاث مستويات وتوزيعها على الطلاب وكل مجموعة تحتار أي مستوى تريد تنفيذه .

4- فقرة مراعاة المستويات المختلفة تعمق الفهم لدى إذا كان هناك مستويات مختلفة لطلاب في نفس الصف .

5- تساعد الخافية العلمية في الإجابة على تساؤلات الطلاب وتكون بمثابة مرجع للمعلم

6- خلال فقرة توضيح المفردات وتطويرها تقرأ المفردة بصوت واضح وتنكتب على السبورة ويطلب من الطلاب تحديد مكانها في الكتاب ويجب تصحيح المفاهيم الغير صحيحة المرتبطة بالمفردات .

7- ينفذ النشاط خلال الدرس حيث يساعد على تنمية مهارات المقارنة والتصنيف لدى الطالب .

8- في خاتمة الدرس يصور المنظم التخطيطي ويوزع على الطلاب بقراءة سؤال المهرة الموجود في أفكرا وأتحدث بقراءة نموذج للاجابة على الطلاب ثم يطلب منهم تعبيئة المنظم على حسب رؤيتهم .

9- في فقرة استخدام الصور والاشكال والرسوم توجه أنظار الطلاب إلى الصور ثم تسال الأسئلة الموجودة في دليل المعلم .

10- في فقرة مناقشة الفكره الرئيسية تعرض الأسئلة الموجودة ف دليل المعلم على الطلاب.

11- تستخدم خريطة المفاهيم من كتاب مهارات القراءة والكتابة ويطلب من الطلاب مراجعته كل نهاية درس لتعبيئها .

12- خلال فقرة معالجة المفاهيم الشائعة تعرض الحقيقة كسؤال إذا كانت استجابات الطلاب صحيحة إذا لا توجد معالجة للمفاهيم أما إذا كانت هناك أخطاء تعالج باستخدام صور أو عبارات توضح للطلاب المفاهيم الصحيحة .

إعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>



٥

المادة	موضوع الدرس	التاريخ	الصف والمرحلة	عدد الحصص
العلوم	الضوء والصوت	10/08/1443	التعليم العام-المرحلة الابتدائية-الصف الأول الابتدائي-الفصل الدراسي الثالث	3

### التمهيد

#### ١- تقويم المعرفة السابقة:

يطلب إلى الطالب أن يتشاركون في معلوماتهم عن الضوء والصوت ثم يسأل: ١-ما بعض مصادر الضوء؟ ٢-كيف يساعدنا الضوء؟ ٣-كيف ينشأ الصوت؟ ٤-فيم تختلف الأصوات؟ تكتب إجابات الطلاب في عمود ماذا نعرف في جدول التعلم.

#### ٢- انظر وتأسأله:

يقرأ سؤال أنظر وتأسأله عن الضوء ثم يسأل: ١-من أين يأتي الضوء في الصورة؟ ٢-ما الألوان التي تراها في الزجاج؟ ٣-ماذا يحدث بعد أن تغيب الشمس؟ تكتب إجابات الطلاب على السبورة وتنتبه إلى أي مفاهيم غير صحيحة قد تكون لديهم لتعالج أثناء سير الدرس.

#### ٣-إثارة الاهتمام:

يحضر كتاباً عن الضوء ويقلب صفحاته مع الطالب ويطلب إليهم أن يتوقفوا ما يتحدث الكتاب عنه. يشجع على النظر في الصور وتحديد ما إذا كان الضوء يأتي من الشمس أو من الأشياء التي يصنعها الناس ثم يسأل: ١-من أين يحصل القمر على ضوئه؟ ٢-ما الأشياء التي يصنعوا الناس لتزويدهم بالضوء؟

#### ٤- الاستكشاف:

يستفصى الأشياء التي يمر الضوء عبرها والأشياء التي لا يمر عبرها.

### الهدف الأول

يوضح أن الضوء يمر من خلال بعض الأشياء دون غيرها.

45

الزمن المقترن

مستوى الهدف فهم

الاستراتيجيات

فكرة ، زواج، شارك

### الهدف الثاني

يصف كيف يستخدم الناس مصادر الضوء المختلفة.

45

الزمن المقترن

مستوى الهدف فهم

الاستراتيجيات

العصف الذهني

سكامبر

### الوسائل التعليمية

المكتبة المدرسية

### الهدف الثالث

يستنتج أن الصوت ينشأ من اهتزاز الأشياء.

45

الزمن المقترن

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

تمثيل الأدوار

التعلم التعاوني

شركة تطوير للخدمات التعليمية

إعداد

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين  
<https://ien.edu.sa>