



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الأحساء
مكتب التعليم بالمبرز
١٤٤٦هـ



تقرير مشروع

نادي العلوم والاستكشاف



”

إن التعليم في السعودية هو الركيزة الأساسية التي نحقق بها تطلعات شعبنا نحو التقدم والرفق في العلوم والمعارف.

خادم الحرمين الشريفين الملك
سَلَامَةُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِيَّ



”

نفخر بمنجزات المواطنين والمواطنات في مجالات الابتكار والعلوم، ونولي التعليم جل اهتماماتنا ليكون نوعياً يعزّز المعرفة والابتكار.

سمو ولي العهد
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

كلمة أ. عبدالمحسن السلطان المدير التنفيذي

”



مع اختتام برنامج نادي العلوم والاستكشاف نشعر بالفخر بما حققه أبنائنا وبناتنا من إبداع وتقدم في خبراتهم العلمية لقد شهدنا شغفهم بالتعلم، وحرصهم على الاستكشاف، وإبداعهم في تطبيق المعرفة، مما يعزز ثقتنا بأن مستقبل العلوم في المملكة بين أيادي واعدة.

نشكر كل من ساهم في إنجاح هذا البرنامج من شركاء، ومشرفين، وطلاب، ونتطلع إلى استمرار هذه المسيرة العلمية المهمة، سعيًا لبناء جيل مبدع ومبتكر يحقق طموحات رؤية المملكة 2030.

نبذة تعريفية



نادي العلوم والاستكشاف إحدى مبادرات الإدارة العامة للتعليم بالأحساء بالشراكة مع مؤسسة عبدالمنعم الراشد الإنسانية.

تتمثل في مختبرات علمية رائدة ومتقدمة تم تجهيزها بأحدث التقنيات والأدوات العلمية، لتوفير بيئة تعليمية مثالية، ولتقديم تجربة فريدة من نوعها للطلاب والطالبات؛ بهدف إكسابهم العديد من المفاهيم والمهارات العلمية بمستويات تدريبية متدرجة من خلال مادة علمية تم بناؤها في قالب من التجريب والممارسة الواقعية بطريقة استقصائية مبتكرة وفريدة وفق منهجية علمية مدروسة من شأنها أن تعزز من متطلبات التنمية المستدامة، بما يعزز من متطلبات الاختبارات التحصيلية وأكبر أهداف مقررات العلوم في المرحلة الثانوية وتحقيق رؤية 2030.

استراتيجية نادي العلوم والاستكشاف

الرؤية

تحقيق التكامل بين المؤسسات الخاصة والتعليم لتعزيز واثراء الخدمة العلمية و الاجتماعية و نشر

الرسالة

تقديم الخدمات العلمية للطلاب من خلال الشراكة المجتمعية و التنمية المستدامة بهدف التحول إلى مجتمع المعرفة وفق رؤية 2030.

الأهداف

- رعاية الطلاب على مختلف مستوياتهم الثلاثة، وتطوير خبراتهم المعرفية والمهارية المتعلقة بالمفاهيم العلمية والمهارات العلمية
- تنمية الاتجاهات الإيجابية والميول العلمية نحو العلوم
- تنمية مهارات التفكير العليا و الذكاءات المتعددة لدى الطلاب
- إكساب الطلاب المفاهيم العلمية والمهارات العملية من خلال الاستثمار الأمثل للاتجاهات الحديثة والإفادة من الأبحاث العلمية
- إكساب الطلاب مهارات التعامل مع الأدوات المختبرية
- تعزيز لتوجهات الوزارة في التنمية المستدامة

إحصائيات مشروع نادي العلوم والاستكشاف

تقرير نادي العلوم
والاستكشاف

مخرج وإنجاز



قصص النجاح

730

متدرب و متدربة

إجمالي المستفيدين

الهيكل التنظيمي
لنادي العلوم

فريق العمل

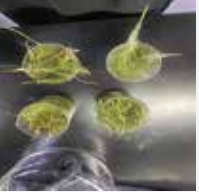
99

نسبة الرضا

5

إصدارات (تكرار)

نخبة (مشاريع نادي العلوم والاستكشاف)

المشروع	صاحب المشروع	المجال	الدعم المقدم	الإنجاز الذي حققه	صورة المشروع
المغذي الذكي	لينا السيافي	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات و تقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسى	
نظام الانابيب الكهربائية المانع للحشرات ودمج مواد كيميائية	اليسار المطر	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات و تقديم الاستشارات	المشاركة في علماء المستقبل	
تعقيم مقبض الباب	ريتاج الحراة	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات و تقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسى	
استخدام النباتات الصحراوية لمعالجة المياه المالحة الناتجة عن تحلية المياه	خديجه راضي	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات و تقديم الاستشارات	الترشيح للمؤسسة المشاركة في معرض الشيكات الذكية (وزارة الطاقة)	

نخبة (مشاريع نادي العلوم والاستكشاف)

المشروع	صاحب المشروع	المجال	الدعم المقدم	الإنجاز الذي حققه	صورة المشروع
القلم التلوين الذكي	حسن محمد علي	المجتمع	تقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى الصحية	
الباص الآمن	ناصر السلطان	المجتمع	توفير الأدوات وتقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى	
نظام رعاية النباتات الذكي	ندى صالح حزام الجمعة	المجتمع	توفير الأدوات وتقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى	

نخبة (مشاريع نادي العلوم والاستكشاف)

المشروع	صاحب المشروع	المجال	الدعم المقدم	الإنجاز الذي حققه	صورة المشروع
حلول عضوية لنمو مستدام	فاطمه قاسم عبدالعزیز الخليفه	المجتمع	مساندته في تقديم الاستشارات	الترشيح للمؤسسة	
أنظمة تطوير توصيل الدواء الذكية	بنين يعقوب الهزاع	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات	المشاركة في هاكثون كلية الموسى	
صندوق حماية البيئة	ماريا يوسف الخميس	المجتمع	مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات	المشاركة في برنامج جسور التواصل	

المغذي الذكي مشروع



لينا السيافي

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الدعم المقدم

المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى

الإنجاز الذي حققه

مشروع نظام الانابيب الكهربائية المانع للحشرات ودمج مواد كيميائية



اليسار المطر

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الدعم المقدم

المشاركة في علماء المستقبل

الإنجاز الذي حققه

مشروع تعقيم مقبض الباب



ريتا ج الحرارة

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الدعم المقدم

المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى

الإنجاز الذي حققه

مشروع استخدام النباتات الصحراوية لمعالجة المياه المالحة الناتجة عن تحلية المياه



خديجه راضي حسن الحميدي

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الدعم المقدم

الترشيح للمؤسسة المشاركة في معرض الشيكات
الذكية (وزارة الطاقة)

الإنجاز الذي حققه

مشروع القلم التلوين الذكي



حسن المحمد علي

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في تقديم الاستشارات

الدعم المقدم

المشاركة في هاكتون كلية الموسيقى

الإنجاز الذي حققه

الباص الآمن

مشروع



ناصر السلطان

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الدعم المقدم

المشاركة في هاكثون كلية الموسيقى

الإنجاز الذي حققه

مشروع نظام رعاية النباتات الذكي



صاحب المشروع

ندى صالح حزام الجبهة

المجال

المجتمع

الدعم المقدم

توفير الأدوات و تقديم الاستشارات

الإنجاز الذي حققه

المشاركة في هاكثون كلية الموسى الصحية

مشروع حلول عضوية لنمو مستدام



فاطمة قاسم عبدالعزيز الخليفة

صاحب المشروع

المجتمع

المجال

مساندته في تقديم الاستشارات

الدعم المقدم

الترشيح للمؤسسة

الإنجاز الذي حققه

مشروع أنظمة تطوير توصيل الدواء الذكية

مشروع

صاحب المشروع

ماريا يوسف الخميس

المجال

المجتمع

الدعم المقدم

مساندته في توفير الأدوات وتقديم الاستشارات

الإنجاز الذي حققه

المشاركة في برنامج جسور التواصل





تفاصيل المشروع

الأثر المُحقق من المشروع (نادي العلوم والاستكشاف)

- تطوير مهارات الطلاب وتحفيزهم على الاستكشاف والابداع والابتكار والتخطيط والتصميم وبناء المشاريع . وتنفيذ التجارب العملية باستخدام الأدوات والأجهزة علمية واستخلاص النتائج والاستقصاءات العلمية التي لم يتمكنوا من تنفيذها بالمدارس لضيق الوقت وعدم توفر المواد ببعض المدارس

العام	عدد المستفيدين	الدعم المقدم	الإنجاز الذي حققه
1445 (إجازة الصيف)	123	73	66
1446 الفصل الدراسي الأول الفترة الاولى	134	36	65
1446 الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية	209	31	63
1446 الفصل الدراسي الثاني الفترة الاولى	134	16	63
1446 الفصل الدراسي الثاني الفترة الثانية	123	21	66

تغطيات إعلامية



تطلعات نادي العلوم والاستكشاف لعام 2025

وجود مقر خاص بالنادي يتوفر به قاعات لعرض المشاريع والاحتفاظ بأعمال المدربين ونتاجهم

وجود مبرمجين لمساعدة المدربين لتطوير أعمالهم

فتح مسار لتعليم الحاسب والبرمجة

عمل شراكة مع المستشفيات السعودية لتقديم استشارات ودعم للطلاب والطالبات أصحاب المشاريع الفريدة في مجال الصحة (عن بعد أو تحديد زيارات)

عمل شراكة مع الجامعات والكليات السعودية مثل جامعة الملك فيصل / كلية الموسيقى لتقديم استشارات ودعم للطلاب والطالبات أصحاب المشاريع الفريدة

تحديد ميزانية للمتطوعات في النادي

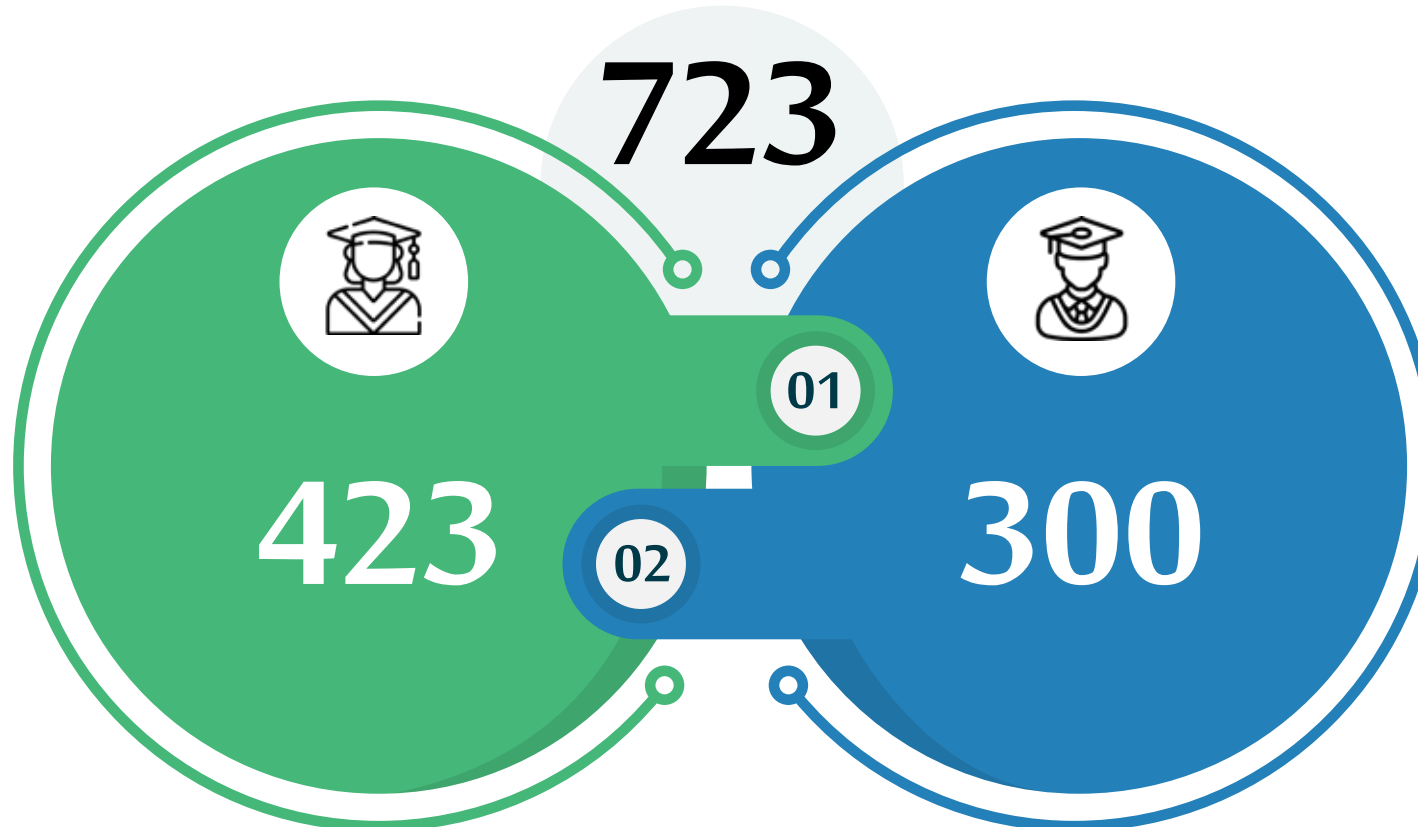
استكمال الكادر النادي بنات (زيادة عدد المساعد الإداري / عاملة)



احصائيات المشروع

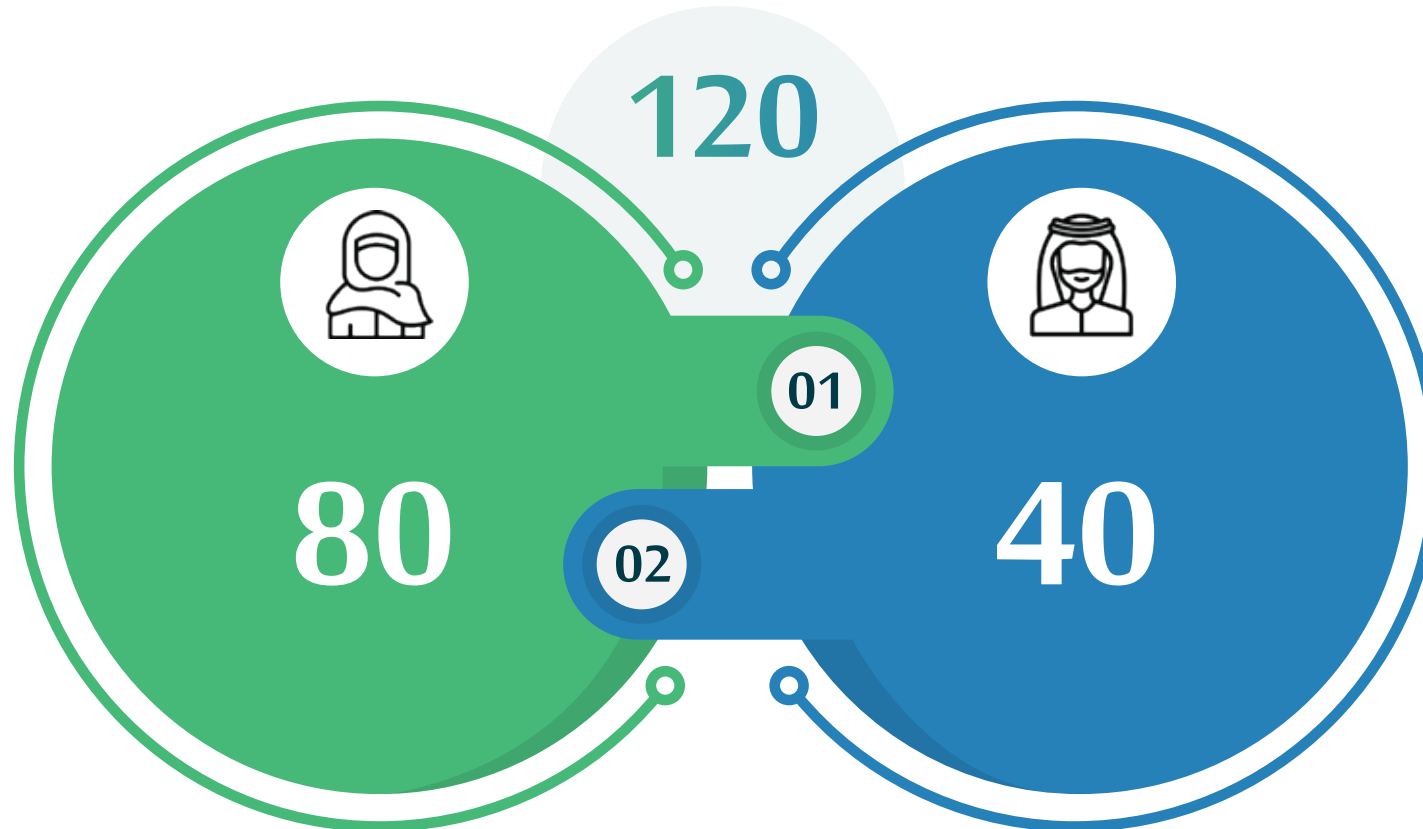
احصائية النادي

عدد الطلاب والطالبات المشاركين في النادي إلى الدفعة الرابعة



احصائية النادي

عدد المعلمين والمعلمات ومحضري المختبرات المشاركين في النادي



احصائية النادي

عدد المشاركين من طلاب وطالبات النادي مع الجهات الأخرى

كلية الموسيقى – علماء المستقبل – موهبة – جسور التواصل

3 

3 

موهبة

16 

3 

هاكثون
كلية
الموسى

2 

3 

علماء
المستقبل

إحصائية زوار نادي العلوم والاستكشاف

أولياء الأمور تم
استهدافهم في
البرنامج الصيفي

260

الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية أسبوع الكيمياء العربي

- 3 وفد تعليم من الخبر
- 6 إدارة تعليم الأحساء
- 10 مؤسسة عبد المنعم الراشد الإنسانية

الوفود الزائرة للنادي فترة الصيف

- 10 إدارة تعليم الأحساء
- 8 مؤسسة عبد المنعم الراشد الإنسانية

التغطيات | الإخبارية | اليوم

المعرض الختامي للمشاريع

- 6 مؤسسة عبد المنعم الراشد الإنسانية
- 4 إدارة تعليم الأحساء

الفصل الدراسي الأول

- 8 وفد تعليم جازان
- 6 وفد تعليم الرياض

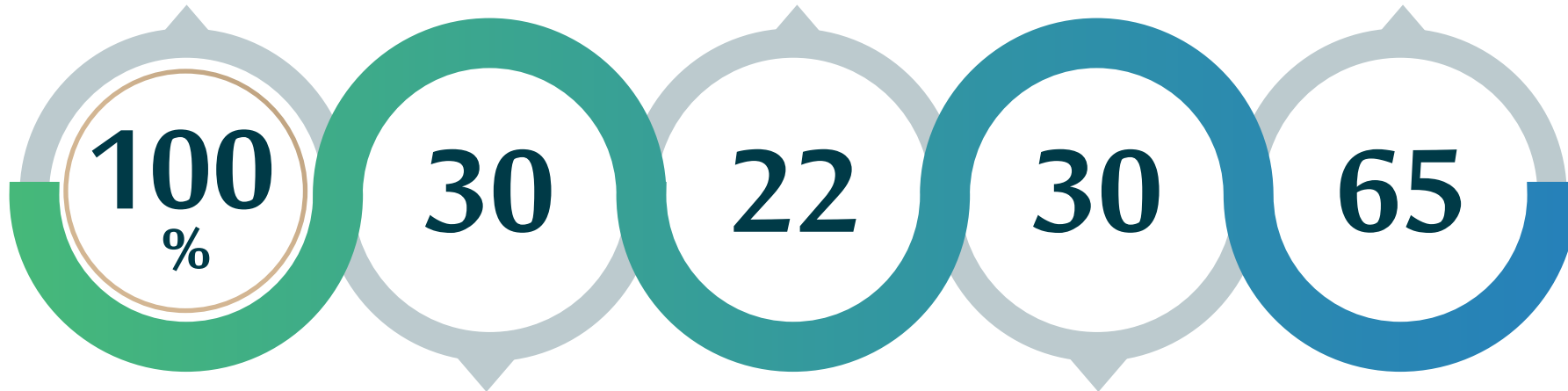




من الطلاب حددوا
مشاريعهم النهائية

عدد المشاريع المنفذة
في الفصل الدراسي
الأول الفترة الثانية

عدد المشاريع المنفذة
فترة الصيف



عدد المشاريع المنفذة
في الفصل الثاني
الفترة الأولى

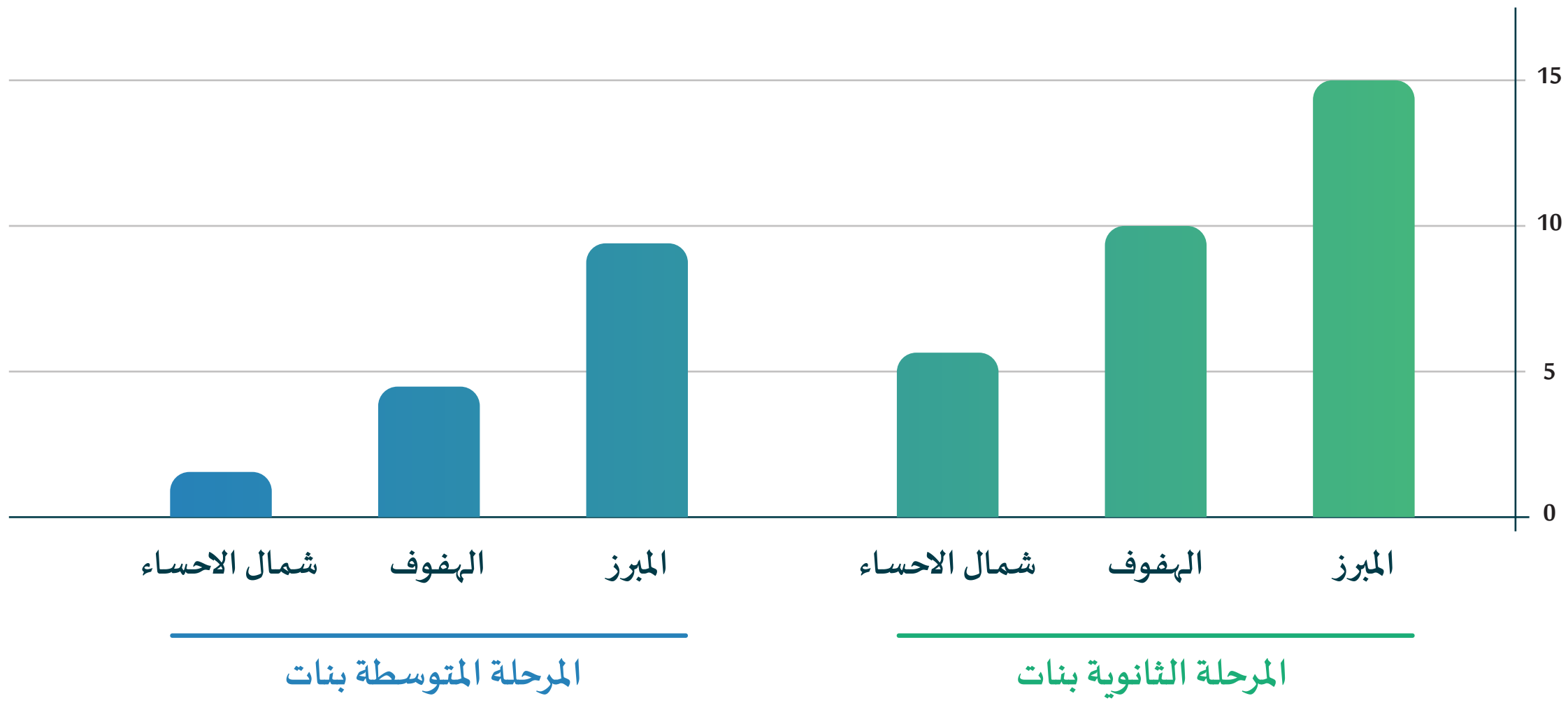
عدد المشاريع المنفذة
في الفصل الدراسي
الأول الفترة الأولى



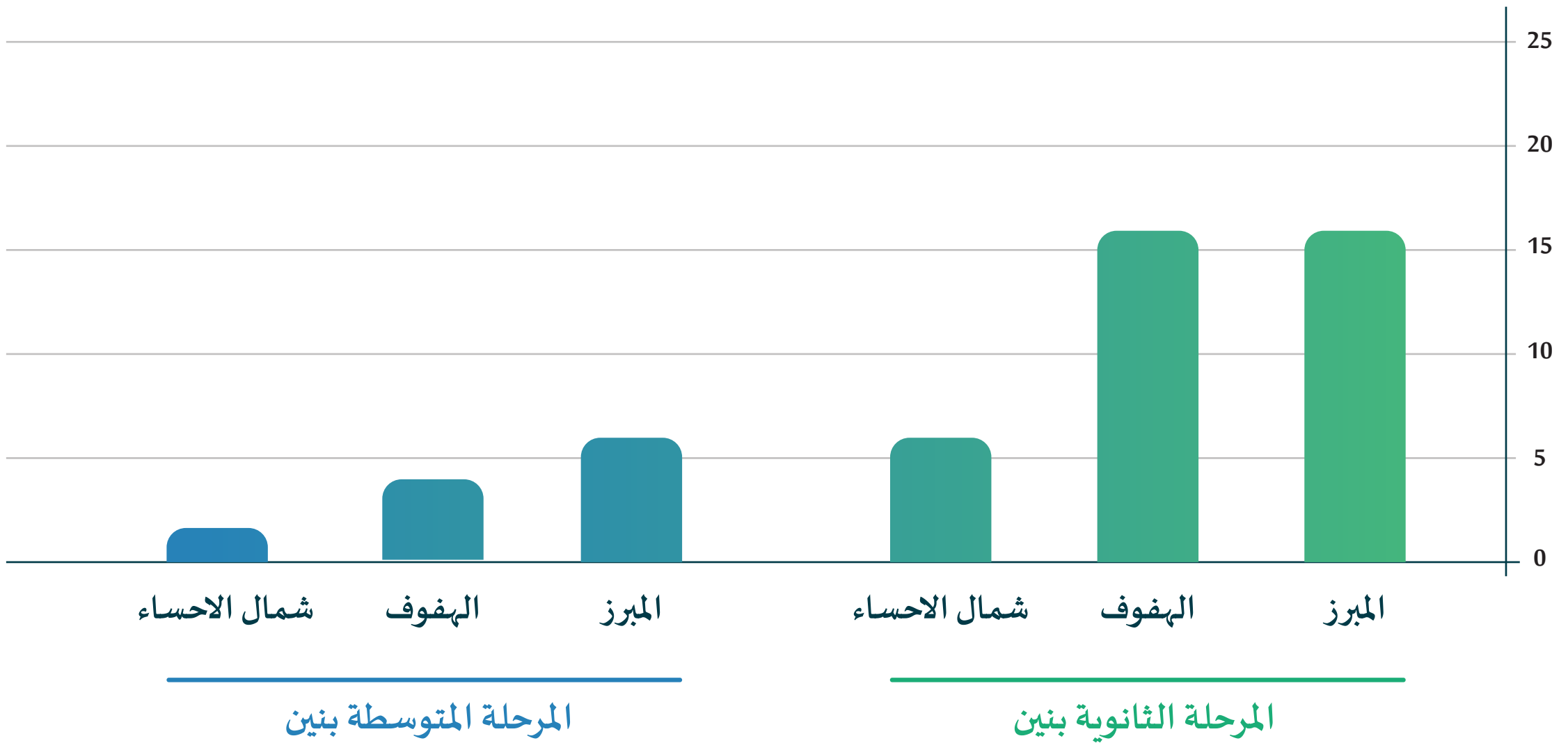
بيان بأسماء المدارس المشاركة

بيان المدارس التي شارك طلابها في نادي العلوم والاستكشاف

المرحلة المتوسطة بنات				المرحلة الثانوية بنات				
شمال الاحساء	الهفوف	المبرز		شمال الاحساء	الهفوف		المبرز	
2	5	9		6	10		15	
م الحليلة	م7 هـ	م3م	م11م	ث الشقيق	ث13هـ	ث3هـ	ث3م	ث1م
م3 العيون	م5 هـ	م4م	م5م	ث الفضول	ث أسماء بنت ابي بكر	ث7هـ	ث7م	ث6م
	م3 هـ	م1م	م3م	ث القارة	ث6هـ	ث17هـ	ث حليلة	ث8م
	م13 هـ	م10م	م12م	ث الطرف	ث الانجال	ث رؤية المستقبل	مجمع نورة الجبر الثانوي	ث ام مالك
	م أمينة بنت الارقم		م فاطمة بنت محمد	ث الجفر	ث16هـ	اكاديمية الكفاح	ث1 الاندلس	ث أم سلمة
				ث المركز			ث5م	ث الشعبة
							ث10م	ث4م
								ث المجد



المرحلة المتوسطة بنين			المرحلة الثانوية بنين				
شمال الاحساء	الهفوف	المبرز	شمال الاحساء	الهفوف	المبرز		
2	3	7	6	16	16		عدد المدارس
جليجلة	العقير	الشعبة	الإسكان	الأقصى	المنيزله	الفيصلية	بيان بالمدارس
الحليلة	الكفاح	دارالهجرة	عكاظ	عمير بن وهب	الحرمين	عبدالله بن سلام	
	عمرو بن العاص	الجاحظ	القارة	الامام الطحاوي	المدينة المنورة	الملك عبدالله بن عبد العزيز	
		الخليج	ذات الصواري	الرياض	حراء	محاسن	
		جابر الأنصاري	أبي داوود	ديوان النهضة	الملك خالد	الشعبة	ديوان المعارف
		مجمع الجبر	هوازن	الكفاح			الامام النووي
		ديوان المعارف		جعفر الصادق			الملك سعود
				البندية	النخبة		جواثا
				الهفوف	الملك فهد		مجمع الجبر
				ابي حنيفة النعمان			طارق بن زياد
				أسد الفرات			المبرز



مسارات نادي العلوم والاستكشاف

مسار التجارب الفريدة

مسار متدربي الكيمياء

مسار متدربي الفيزياء

مسار متدربي الاحياء



مسار ارشاد المتدربين للجهات
المختصة لاستكمال فكرة
المشروع وتنفيذه

تدوير الطلاب الذين
سبق لهم الالتحاق
بالنادي بين اقسامه

مسار لأصدقاء النادي
الراغبين بتنفيذ تجاربهم
العلمية

فتح مسار للطلاب الذين
لديهم تجارب اثرائية
يرغبون بتجريبها

الخطة التطويرية لأصدقاء النادي

مستوى المفكر المتقدم

قدم فكرة مشروع رائدة ونفذها

02

03

مستوى الباحث الواعد

حضر البرنامج التدريبي

01

مستوى المبتكر العلمي

طور المشروع العلمي وقدم
أكثر من نموذج له

المستوى الأول الباحث الواعد



من هو؟

طالب / طالبة حضر/ت البرنامج التدريبي في نادي العلوم والاستكشاف وساهم في تقديم فكرة لمشروع

مستوى تنفيذ المشروع

مجرد فكرة

الدعم المقدم من النادي

توفير الأدوات

مستوى تنفيذ المشروع

شهر

المستوى الثاني

المفكر المتقدم



من هو؟

طالب /طالبة حضر/ت وصل في مشروعه العلمي إلى حد التنفيذ واتسم مشروعه بالأصالة والنوعية

مستوى تنفيذ المشروع

مجرد فكرة

الدعم المقدم من النادي

توفير الأدوات

الوقت المستغرق للانتقال للمستوى الذي يليه (الحد الأقصى)

شهرين

المبتكر العلمي المستوى الثالث



من هو؟

طالب / طالبة حضر/ت قام بتطوير مشروعه لمستوى عال ، ويتوافق مع معايير المشاريع العلمية في المسابقات والمعارض المحلية والوطنية

مستوى تنفيذ المشروع

مجرد فكرة

الدعم المقدم من النادي

توفير الأدوات

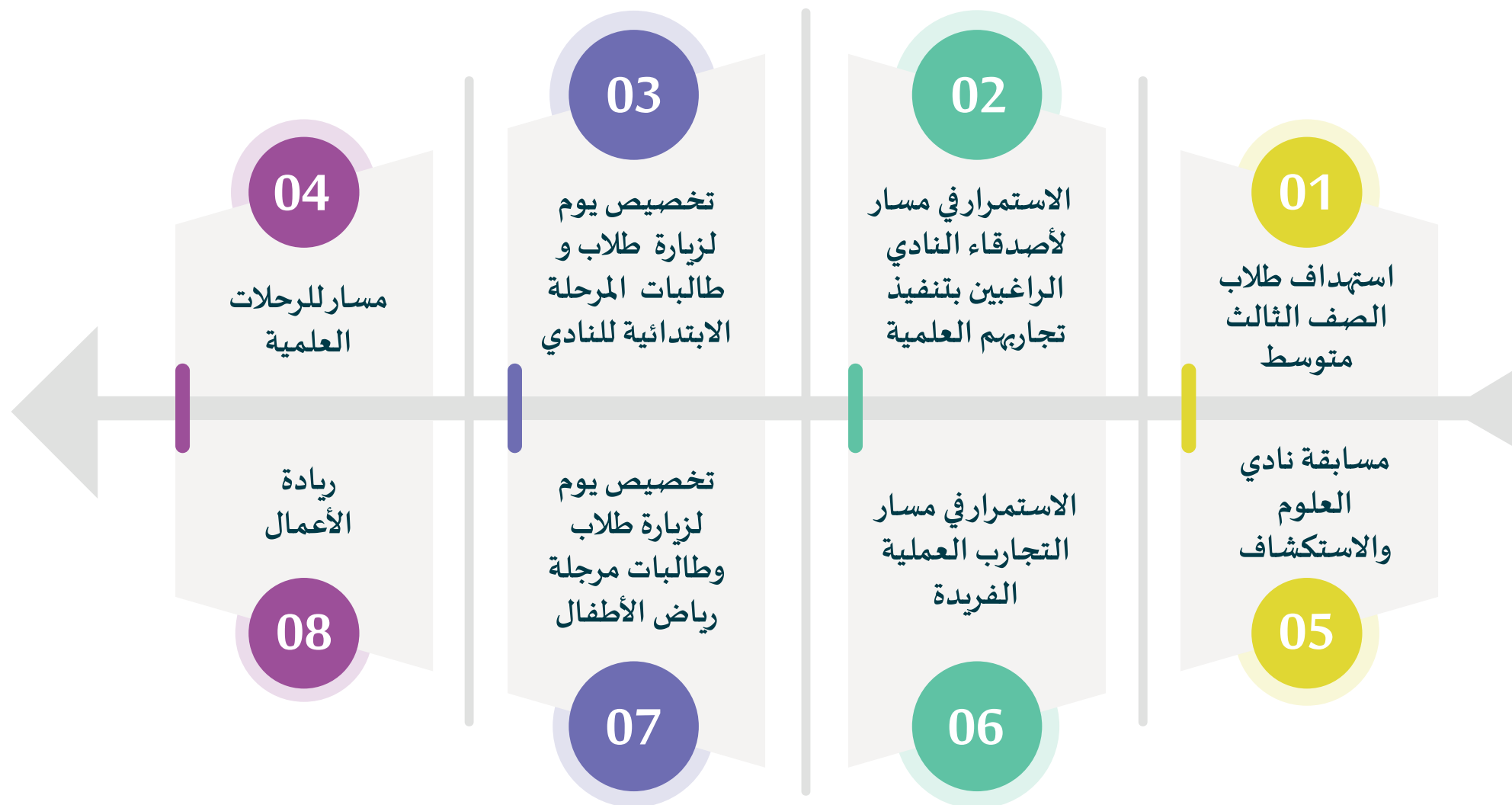
الوقت المستغرق للانتقال للمستوى الذي يليه (الحد الأقصى)

شهرين



خطة النادي للمرحلة التالية

خطة النادي للمرحلة التالية



مقترحات تطويرية لنادي العلوم والاستكشاف



تقليل أيام
الدوام الأسبوعي
لطلاب



إعداد مادة علمية
متنوعة .
إعداد مادة علمية
(حل المشكلات)



زيادة الهيكل
التنظيمي أو
تحديد مكافأة
للمتطوعين في
النادي



احتساب الساعات
التطوعية للمتدربين
بالنادي



عمل شراكة مع
المستشفيات
السعودية لتقديم
استشارات ودعم
الطلاب والطالبات
أصحاب المشاريع
الفريدة في مجال
الصحة (عن بعد أو
تحديد زيارات)



عمل شراكة مع
الجامعات
السعودية مثل
جامعة الملك فيصل
لتقديم استشارات
ودعم الطلاب و
الطالبات أصحاب
المشاريع الفريدة

الشغف للنادي

الحضور رغم
الظروف:

الاجازة , المسافة,
الإصابات

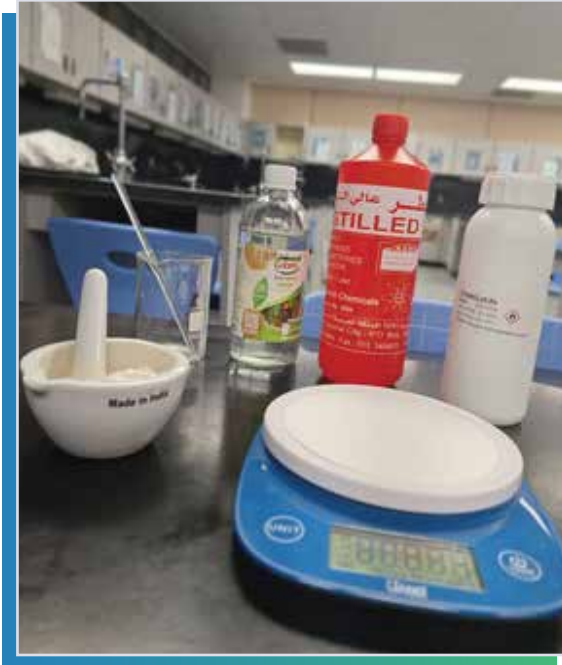


من متدربي
النادي:

من جميع المكاتب,
وخارج الاحساء



تجارب المتدربين والمتدربات

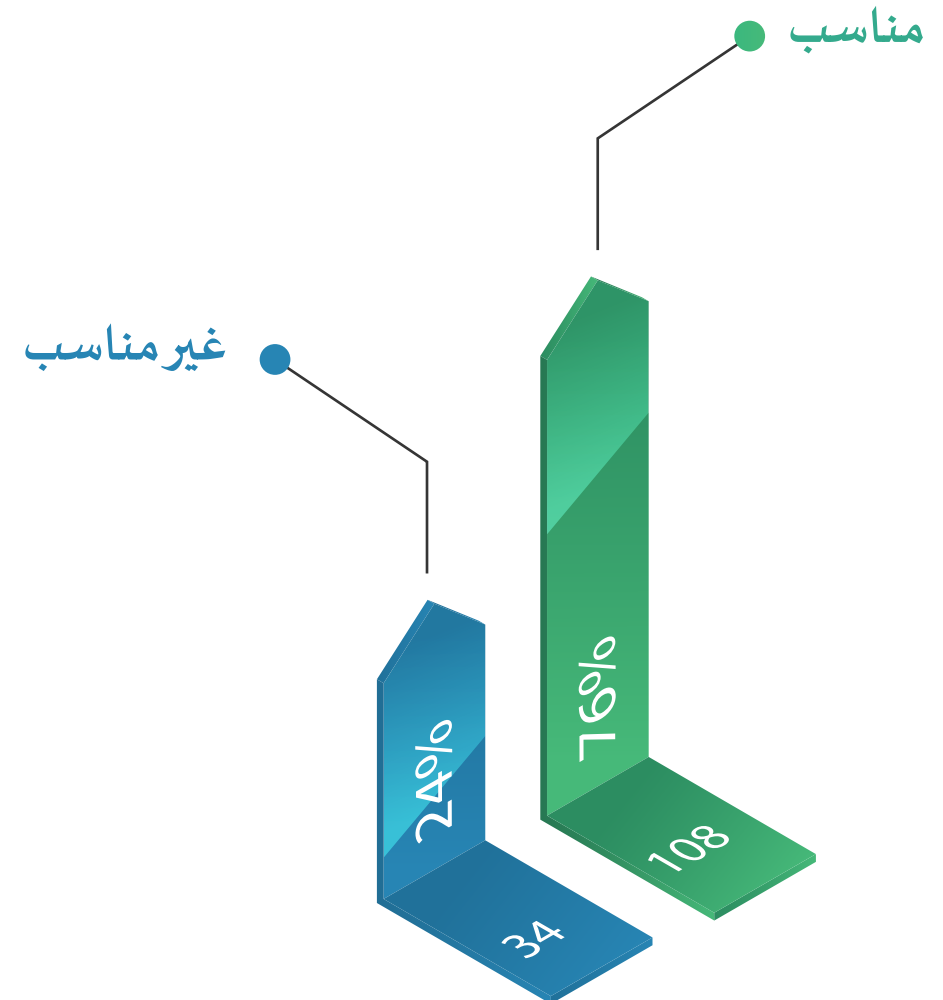




قياس رضا المستخدمين

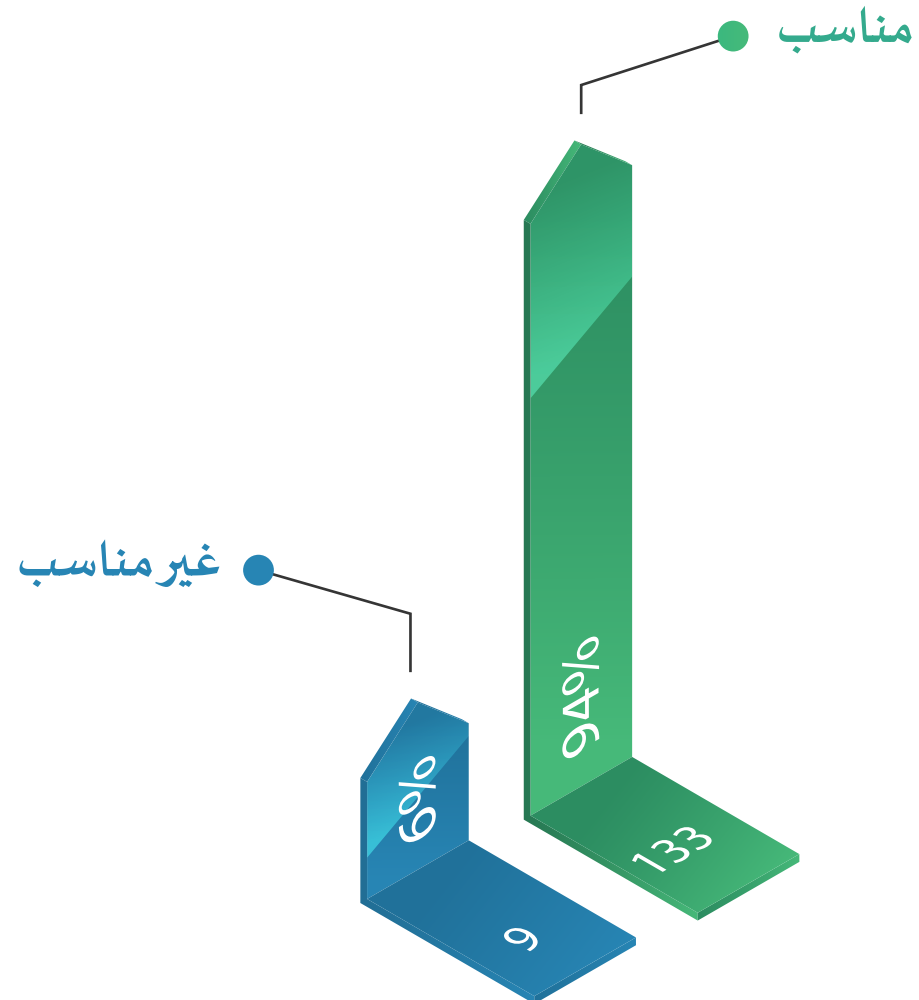
1 مناسبة وقت تنفيذ المشروع

1



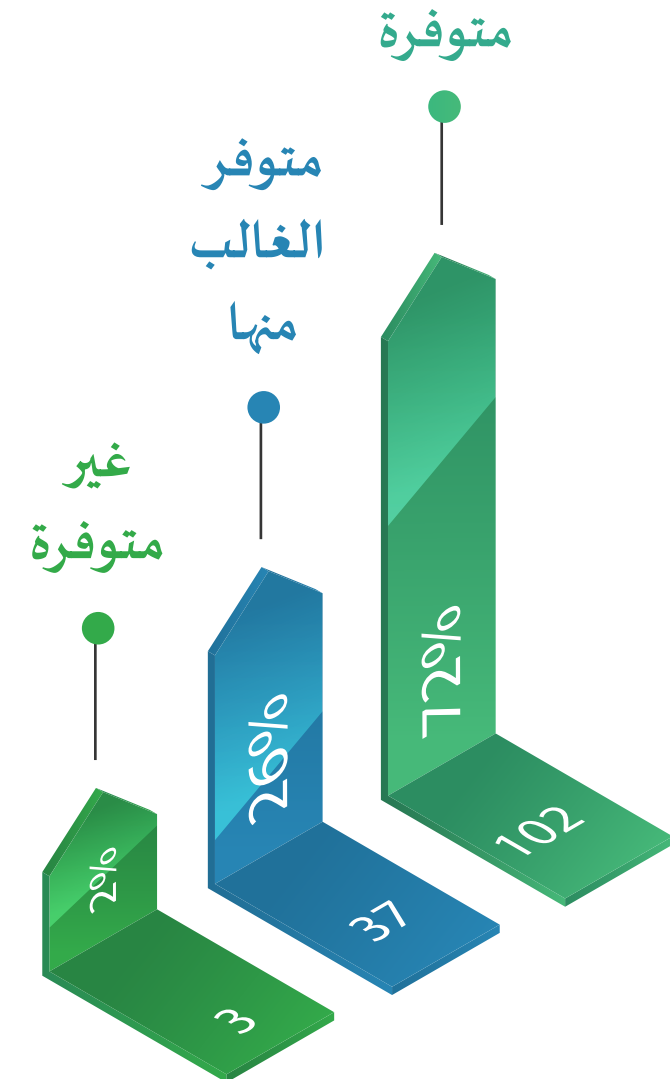
2 مكان تنفيذ المشروع (النادي العلوم والاستكشاف)

2



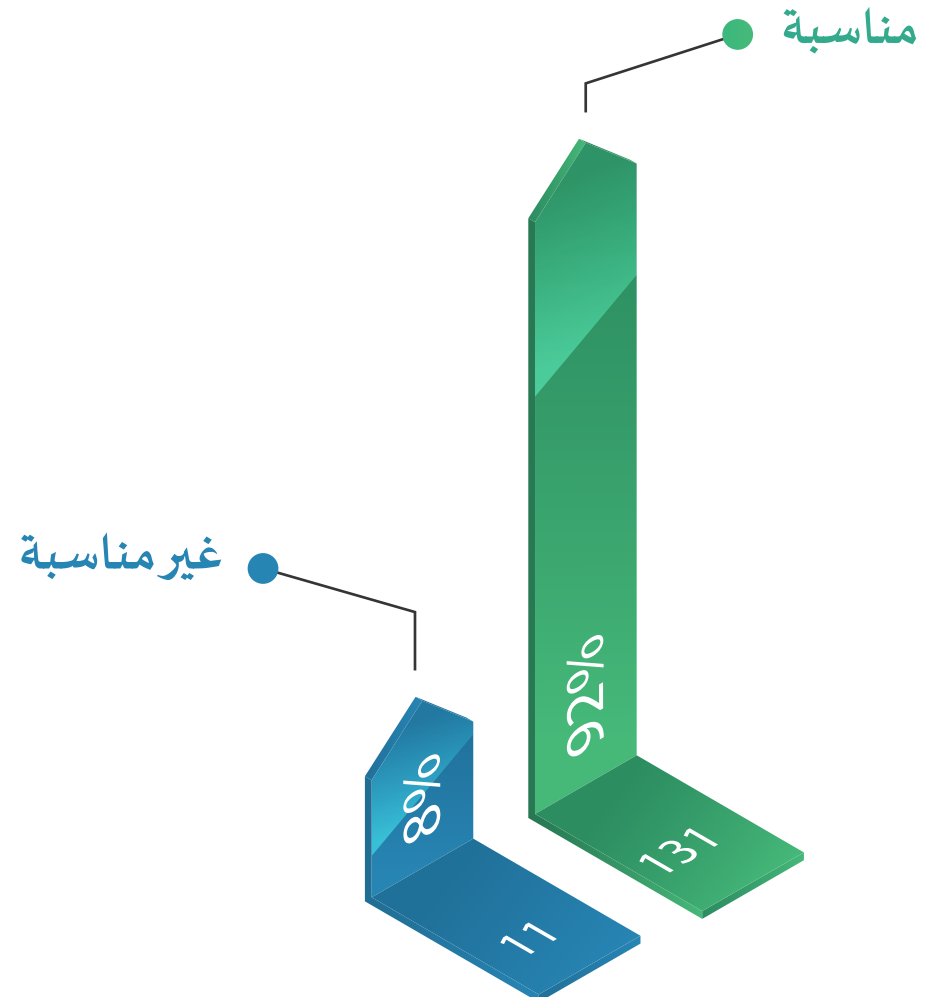
3 توفر التجهيزات والادوات والمواد

3



4 مناسبة تقديم الوجبات

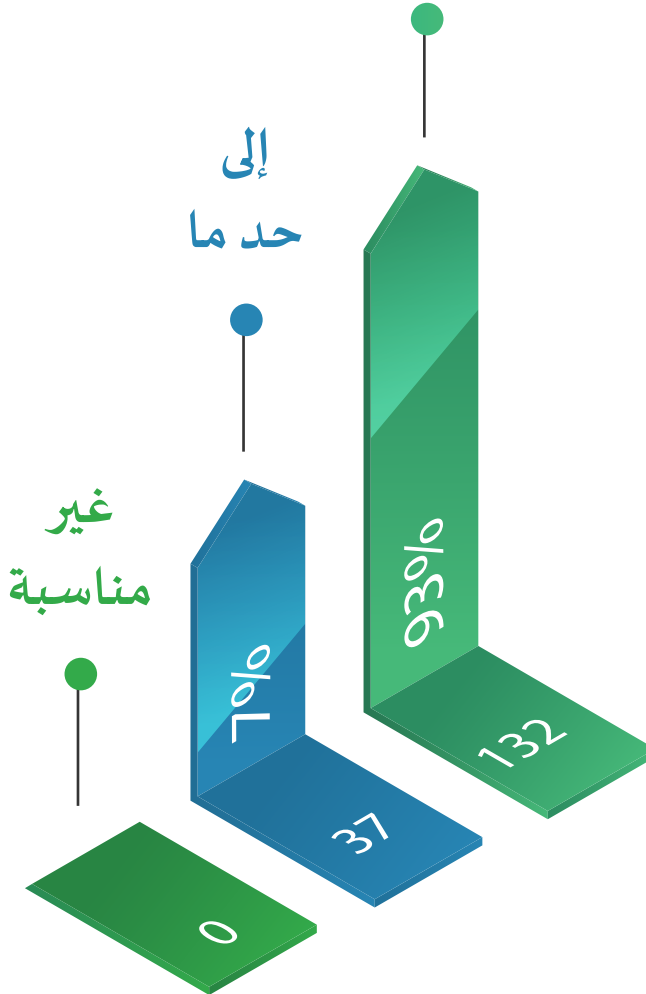
4



مناسبة

إلى حد ما

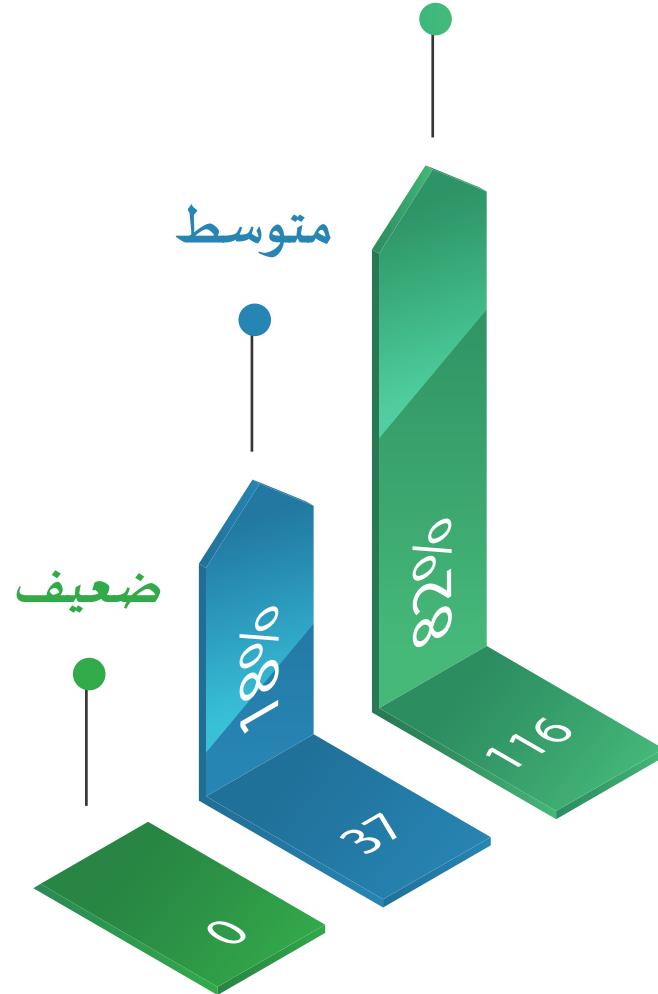
غير مناسبة



عالي

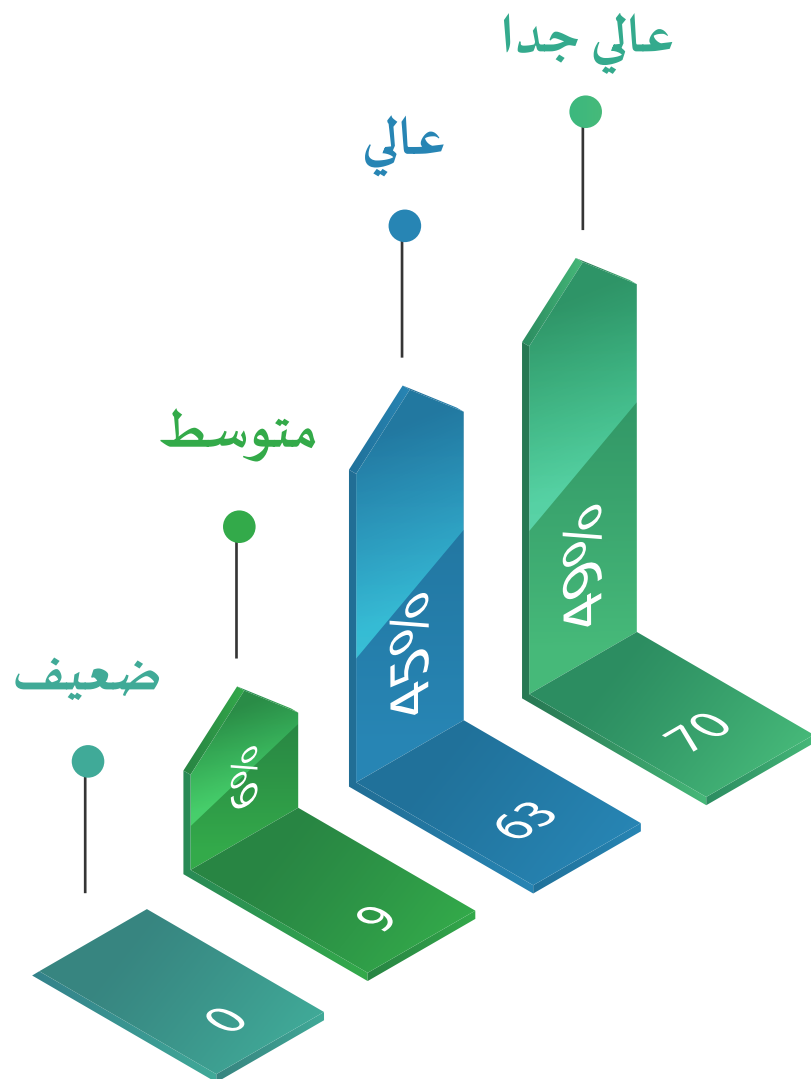
متوسط

ضعيف



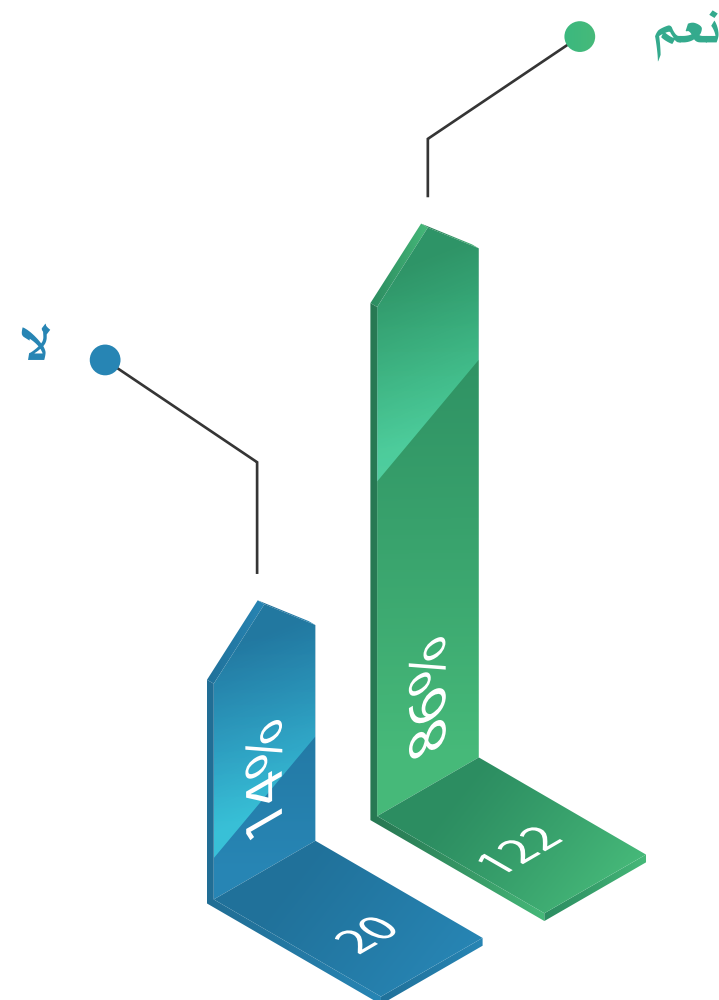
تقييمك لمستوى المشاركات في معرض نادي العلوم والاستكشاف

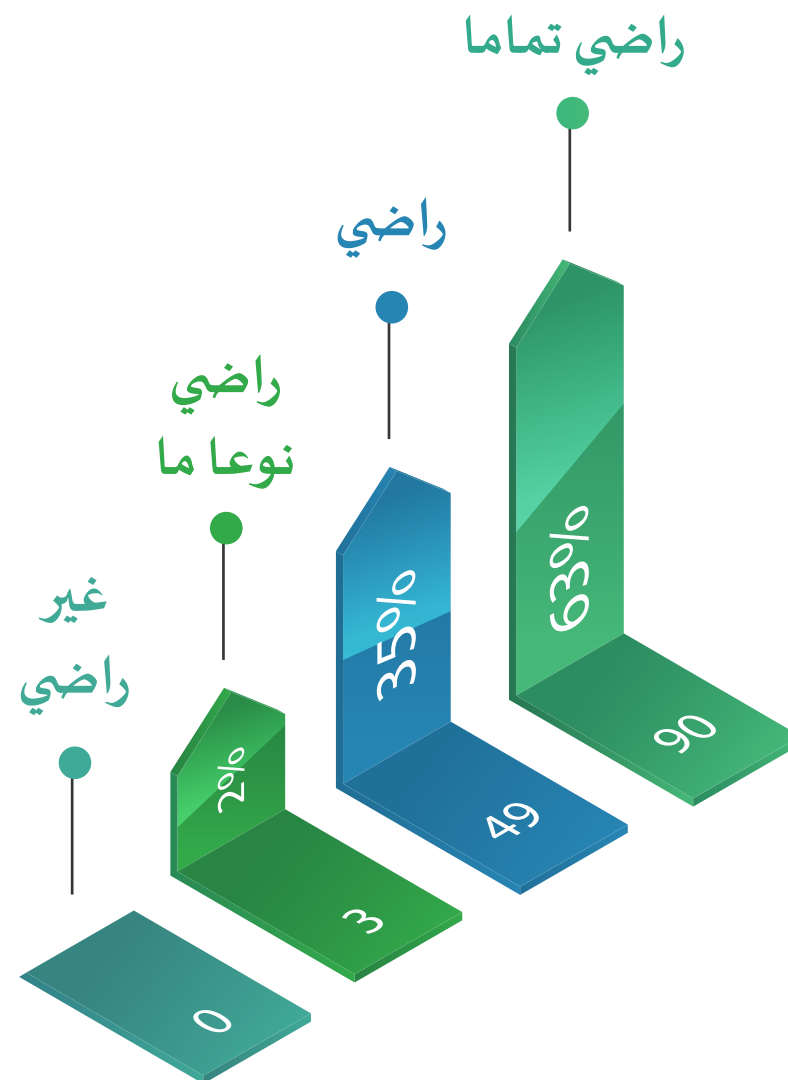
8



هل تم مشاركتك في معرض نادي العلوم والاستكشاف

7





شكرا لكم