

الدجاجة والصاروخ

The tank and the missile

نورة طاع الله



الكتابية والصاوخ

نورة طاع الله

نوع العمل :كتاب أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف :مها أيمن

تعبئة وتنسيق : أسماء رضا

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكتروني

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة
حق المؤلف

تالين والدبابة

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هي الدبابة؟

الدبابة هي مركبة كبيرة وثقيلة جدًا تتحرك على الأرض بواسطة سلاسل معدنية قوية تسمى الجنزير. صُممت الدبابات لتكون قوية وقادرة على السير فوق الرمال والطين والأراضي الوعرة التي قد يصعب على السيارات العادية السير فوقها.

تُستخدم الدبابات ضمن القتاد العسكري في العديد من دول العالم، وهي من أكبر المركبات البرية المعروفة.

تتكون الدبابة عادة من عدة أجزاء رئيسية:

1. الهيكل

وهو الجزء السفلي الكبير الذي يحمل جميع أجزاء الدبابة.

2. الجنزير

بدلاً من العجلات العادية، تتحرك الدبابة بواسطة جنزيرين طويلين يساعداها على عبور الطرق الصعبة.

3. البرج

وهو الجزء العلوي الذي يمكن أن يدور في اتجاهات مختلفة.

4. المحرك

يمنح الدبابة القوة اللازمة للحركة.

5. أجهزة الرؤية

تساعد الطاقم على رؤية الطريق وما يحيط بهم.

لا تستخدم الدبابات عجالات عادية لأن الدبابة ثقيلة جدًا. لو استخدمت عجالات عادية فقد تغوص في الرمال أو الوحل. أما الجنزير فيوزع الوزن على مساحة أكبر، مما يساعدها على التحرك بسهولة أكبر فوق أنواع مختلفة من الأراضي.

الدبابات من أكبر المركبات البرية. بعض الدبابات أطول من عدة سيارات متوقفة خلف بعضها، ويصل وزن بعضها إلى عشرات الأطنان.

يوجد داخل الدبابة فريق يسمى الطاقم،
وقد يضم:

السائق الذي يقود الدبابة.

القائد الذي يتابع ما يحدث حول الدبابة.

أفرادًا مسؤولين عن تشغيل الأجهزة
المختلفة.

يعمل الجميع معًا كفريق واحد.

يمكنها التحرك في:

الصحراء.

السهول.

الطرق الترابية.

بعض المناطق الطينية.

الأراضي الوعرة.

لكنها لا تتحرك بسرعة السيارات الرياضية، لأن وزنها كبير جدًا.

ظهرت الدبابات الأولى منذ أكثر من مئة عام تقريبًا. وكانت أبسط وأبطأ من الدبابات الحديثة. ومع مرور الوقت أصبحت:

أقوى. أسرع. أكثر تطورًا.

مزودة بأجهزة حديثة للمراقبة والاتصال.

تمتلك دول عديدة حول العالم أنواعًا مختلفة من الدبابات، وتختلف في الحجم والوزن والتقنيات المستخدمة فيها.

تستطيع بعض الدبابات عبور طرق وعرة
يصعب على السيارات العادية اجتيازها.

الجنزير يساعدها على الثبات أثناء
الحركة.

تحتاج إلى محركات قوية جدًا بسبب
وزنها الكبير.

يتم تدريب الطواقم لفترات طويلة لتعلم
قيادة وتشغيل الدبابات.

تعد من أشهر المركبات العسكرية البرية
في العالم.

الدبابة مركبة برية كبيرة وثقيلة تتحرك
بواسطة الجنزير، وتستطيع السير فوق
أنواع مختلفة من الأراضي. تتكون من

هيكـل وبرج ومحرك وأجهزة رؤية،
ويعمل بداخلها طاقم متخصص. وقد
تطورت الدبابات كثيرًا عبر الزمن
وأصبحت من أشهر المركبات العسكرية
المعروفة في العالم.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know what a tank is, my son?

A tank is a very large and heavy vehicle that moves on land using strong metal tracks. Tanks are designed to be strong and capable of traversing sand, mud, and rough terrain that would be difficult for ordinary cars to navigate.

Tanks are used in the military equipment of many countries around the world and are among the largest known land vehicles.

A tank typically consists of several main parts:

- 1. The hull: This is the large lower section that supports all the tank's components.**
- 2. The tracks: Instead of regular wheels, the tank moves using two long tracks that help it cross difficult terrain**
- 3. The turret: This is the upper section that can rotate in different directions.**

- 4. The engine: This provides the tank with the necessary power for movement.**
- 5. Vision devices: These help the crew see the road and their surroundings.**

Tanks do not use regular wheels because they are very heavy. If they used regular wheels, they could sink into sand or mud. Tracks distribute the weight over a larger area, allowing the tank to move more easily across different types of terrain.

Tanks are among the largest land vehicles. Some tanks are longer than several cars parked one behind the other, and some weigh tens of tons.

Inside a tank is a team called the crew, which may include:

The driver who operates the tank.

The commander who monitors the area around the tank.

Personnel responsible for operating the various systems.

Everyone works together as a team.

Tanks can move in:

Deserts.

Plains.

Dirty roads.

Some muddy areas.

Rough terrain.

But they don't move as fast as sports cars because they are too heavy.

The first tanks appeared more than a hundred years ago. They were simpler and slower than modern tanks. Over time, they became

Stronger.

Faster

More advanced.

Equipped with modern surveillance and communication devices. Many countries around the world possess different types of tanks, varying in size, weight, and the technologies they employ.

Some tanks can traverse rough terrain that is difficult for ordinary cars to navigate.

The tracks help them maintain stability while moving.

They require very powerful engines due to their considerable weight.

Crews undergo extensive training to learn how to drive and operate tanks.

They are among the most well-known land military vehicles in the world. A tank is a large, heavy land vehicle that moves using tracks and can traverse various types of terrain. It consists of a hull, turret, engine, and sighting systems, and is operated by a

specialized crew. Tanks have evolved significantly over time and have become among the most recognizable military vehicles in the world.

سادن و الصاروخ

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو الصاروخ؟

الصاروخ هو مركبة أو جسم يتحرك بسرعة كبيرة بفضل قوة دفع ناتجة عن خروج الغازات من محركه. فعندما تندفع الغازات إلى الخلف بقوة، يتحرك الصاروخ إلى الأمام أو إلى الأعلى. يمكن استخدام الصواريخ في مجالات مختلفة، مثل:

استكشاف الفضاء.

إطلاق الأقمار الصناعية.

الأبحاث العلمية.

بعض الاستخدامات العسكرية

وعندما يتحدث الناس عن رحلات الفضاء، فإنهم غالبًا يقصدون الصواريخ الكبيرة التي تحمل المركبات الفضائية إلى خارج الأرض.

تخيل أنك تمسك بالونًا مليئًا بالهواء، ثم تتركه دون ربط فوهته. سيخرج الهواء بسرعة من الخلف، فيندفع البالون في الاتجاه المعاكس.

يعمل الصاروخ بطريقة مشابهة:

يحترق الوقود داخل المحرك.

تتكون غازات ساخنة جدًا.

تخرج هذه الغازات من فتحة خاصة بسرعة كبيرة.

تدفع هذه القوة الصاروخ إلى الأمام أو إلى الأعلى.

الأرض تجذب كل الأشياء نحوها بسبب الجاذبية. لذلك يحتاج الصاروخ إلى قوة هائلة ليرتفع إلى السماء ويتغلب على هذه الجاذبية.

ولهذا السبب تكون صواريخ الفضاء ضخمة جدًا وتستهلك كميات كبيرة من الوقود.

أجزاء الصاروخ

يتكون الصاروخ عادة من عدة أجزاء مهمة:

1. المقدمة

وهي الجزء الأمامي من الصاروخ،
وتكون غالبًا مديبة الشكل لتساعده على
اختراق الهواء بسهولة.

2. الجسم

وهو الجزء الرئيسي الذي يضم المعدات
المختلفة.

3. خزانات الوقود

تحتوي على الوقود اللازم لتشغيل
المحركات.

4. المحرك

هو الجزء الذي يولد قوة الدفع التي تحرك
الصاروخ.

5. الزعانف

توجد في بعض الصواريخ للمساعدة على التوازن أثناء الطيران.

الصواريخ والفضاء

تُستخدم الصواريخ لإرسال:

الأقمار الصناعية.

المركبات الفضائية.

التلسكوبات الفضائية.

الروبوتات التي تستكشف الكواكب.

ومن دون الصواريخ لم يكن بإمكان البشر إرسال مركبات إلى الفضاء أو دراسة الكواكب البعيدة.

بعض الصواريخ تتكون من عدة مراحل:

المرحلة الأولى تساعد الصاروخ على الإقلاع.

بعد انتهاء وقودها تنفصل.

تعمل المرحلة الثانية لمواصلة الرحلة.

أحياناً توجد مرحلة ثالثة للوصول إلى ارتفاعات أكبر.

يساعد هذا النظام على تقليل الوزن وزيادة الكفاءة.

هناك أنواع كثيرة من الصواريخ، منها:

صواريخ الفضاء.

الصواريخ البحثية العلمية.

الصواريخ المستخدمة لإطلاق الأقمار الصناعية.

الصواريخ المخصصة لاختبار التقنيات الجديدة.

يصنع المهندسون الصواريخ من مواد قوية وخفيفة مثل:

الألمنيوم.

التيتانيوم.

الألياف المركبة.

وذلك لكي تتحمل السرعات العالية والحرارة الكبيرة.

يعمل على تصميم الصواريخ:

مهندسو الطيران والفضاء.

العلماء.

الفنيون.

خبراء الحاسوب.

ويتعاون الجميع لابتكار صواريخ أكثر
أمانًا وكفاءة.

يستطيع الصاروخ العمل حتى في الفضاء
حيث لا يوجد هواء.

بعض الصواريخ أطول من مبانٍ عديدة.

تصل سرعة بعض صواريخ الفضاء إلى
آلاف الكيلومترات في الساعة.

تساعد الصواريخ العلماء على دراسة
الأرض والطقس والنجوم والكواكب.

الصاروخ وسيلة مذهلة تعتمد على قوة
الدفع الناتجة عن خروج الغازات بسرعة
كبيرة. ويُستخدم في استكشاف الفضاء

وإطلاق الأقمار الصناعية وإجراء الأبحاث
العلمية. ومن خلال الصواريخ استطاع
الإنسان الوصول إلى الفضاء والتعرف
على الكثير من أسرار الكون.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know what a rocket is, my son?

A rocket is a vehicle or object that moves at high speed thanks to the thrust generated by the gases expelled from its engine. When the gases are forcefully expelled backward, the rocket moves forward or upward.

Rockets can be used in various fields, such as:

Space exploration.

Launching satellites.

Scientific research.

Some military applications.

When people talk about space travel, they often mean the large rockets that carry spacecraft beyond Earth.

Imagine holding a balloon filled with air, then letting go without tying its nozzle. The air will quickly escape from the back, propelling the balloon in the opposite direction.

A rocket works In a similar way:

Fuel burns inside the engine.

Very hot gases are formed.

These gases are expelled from a special nozzle at high speed.

This force propels the rocket forward or upward.

The Earth attracts everything towards it due to gravity. Therefore, a rocket needs tremendous force to rise into the sky and overcome this gravity. This is why space rockets are so large and consume huge amounts of fuel.

Rocket Parts

A rocket typically consists of several important parts:

- 1. The nose cone: This is the front part of the rocket, often pointed to help it break through the air easily.**
- 2. The body: This is the main part that houses the various equipment.**
- 3. Fuel tanks: These contain the fuel needed to power the engines**

- 4. The engine: This is the part that generates the thrust that moves the rocket**
- 5. Fins: These are present in some rockets to help with balance during flight.**

Rockets and Space

Rockets are used to send:

Satellites.

Spacecraft.

Space telescopes.

Robots that explore planets.

Without rockets, humans would not be able to send vehicles into space or study distant planets.

Some rockets consist of several stages

The first stage helps the rocket take off.

After its fuel runs out, it separates.

The second stage continues the journey. Sometimes a third stage is used to reach greater altitudes.

This system helps reduce weight and increase efficiency.

**There are many types of rockets,
including:**

Space rockets.

Scientific research rockets.

Rockets used to launch satellites.

**Rockets designed to test new
technologies.**

**Engineers make rockets from strong yet
lightweight materials such as:**

Aluminum.

Titanium.

Composite fibers.

This is to ensure they can withstand high speeds and extreme temperatures.

Rocket design involves

Aerospace engineers

Scientists

Technicians

Computer experts

Everyone collaborates to create safer and more efficient rockets.

Rockets can operate even in space, where there is no air.

Some rockets are taller than many buildings.

Some space rockets reach speeds of thousands of kilometers per hour.

Rockets help scientists study Earth, weather, stars, and planets.

A rocket is an amazing tool that relies on the thrust generated by the rapid expulsion of gases. It is used in space exploration, launching satellites, and conducting scientific research. Through rockets, humankind has been able to

**reach space and uncover many of the
universe's secrets.**

