

اليابان قوة تكنولوجية

و قطب صناعي عالمي متخصص في كل الميادين التقنية ، مما جعل اليابان قوة تكنولوجية تعتبر دولة منتجاتها تتوغل في جل الأسواق العالمية ، و هذا راجع لعدة أسباب من بينها استخدام اليابان لأحدث التكنولوجيات للاستفادة من مواردها و توفرها على رأسمال بشري فعال

فما مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية و كيف يمكن تفسيرها؟ و ما المشاكل التي تعيقها؟

بعض مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية على المستوى الصناعي

في المجال الصناعي حيث تعرف الصناعات العالية التكنولوجيا القوة التكنولوجية لدولة اليابان تتجلى كصناعة الحواسيب انتشارا كبيرا، وتتعدد المناطق الصناعية المتطورة وتنتشر بالخصوص في الجنوب. وثانيا على مستوى البنية التحتية من مطارات وقناطر عائمة مجهزة بتقنيات مضادة للزلازل وقطارات سريعة وطرق سيارة مجهزة بوسائل تكنولوجية

تجليات القوة التكنولوجية اليابانية من خلال بينتها التحتية

تتوفر اليابان على بنية تحتية قوية و مهيئة ، حيث تمتلك شبكة طرقية مجهزة بأحدث الوسائل التكنولوجية لتنظيم حركة المرور ، و سكك حديدية ممدودة على طول المناطق الصناعية لتسهيل عملية الشحن و ارسال مضادة للزلازل ، و على سلسلة من المطارات و الحاويات و البضائع ، و كما تتوفر اليابان على قناطر الموانئ التي تم توسيع مجالها الأرضي فوق الماء

تفسير القوة التكنولوجية اليابانية

يمكن تفسير القوة التكنولوجية اليابانية انطلاقا من العوامل التالية:

توظيف التكنولوجيا للاستفادة من مصادر الطاقة.1

رغم أن اليابان لا تتوفر على أرض غنية بالطاقة الأحفورية كالفحم و البترول، إلا أنها تعتمد على التكنولوجيا لإيجاد بدائل متعددة كالمركبات الجيوحرارية التي تعمل على توليد الطاقة من حرارة باطن الأرض ، و المركبات الكهرومائية التي تمكنهم من الاستفادة من السدود و القنوات المائية ، و كما تتوفر على مركب نووي يعمل على توليد الطاقة اعتمادا على تخصيب اليورانيوم ، كل هذه القدرات تجعل من اليابان قادرة على تشغيل المعامل و المصانع ، الشيء الذي يساهم بشكل كبير في تطور الصناعات اليابانية و تقدمها.

تفسير القوة التكنولوجية اليابانية

يمكن تفسير القوة التكنولوجية اليابانية انطلاقا من العوامل التالية:

المصدر موقع www.jami3dorosmaroc.com

لمزيد من شروحات و ملخصات و تمارين و تعاريف الاجتماعيات زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/09/ijtima3yat-talta-.html>

للحصول على فروض و ملخات و شروحات و تمارين لمختلف المواد زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html>

1.توظيف التكنولوجيا للاستفادة من مصادر الطاقة

رغم أن اليابان لا تتوفر على أرض غنية بالطاقة الأحفورية كالفحم و البترول، إلا أنها تعتمد على التكنولوجيا لإيجاد بدائل متعددة كالمركبات الجيوحرارية التي تعمل على توليد الطاقة من حرارة باطن الأرض ، و المركبات الكهرومائية التي تمكنهم من الاستفادة من السدود و القنوات المائية ، و كما تتوفر على مركب نووي يعمل على توليد الطاقة اعتمادا على تخصيب اليورانيوم ، كل هذه القدرات تجعل من اليابان قادرة على تشغيل المعامل و المصانع ، الشيء الذي يساهم بشكل كبير في تطور الصناعات اليابانية و تقدمها.

2.المجمعات التكنولوجية و عدد مستعملي وسائل الاتصال باليابان

من أهم العوامل التي تفسر قوة اليابان التكنولوجية هو توفرها على عدد كبير من المجمعات التكنولوجية الموزعة على مجال واسع من البلاد، و هذا يمكنها من الإنتاج بغزارة كبيرة و تصدير المنتجات لكل دول العالم ، إضافة الى أنها تتوفر على عدة مراكز للبحث العلمي و التقني التي تساهم في تطور الصناعات و تقدمها بشكل كبير.

و لا ننسى وسائل التواصل التي تلعب دورا كبيرا في المجال الصناعي و العديد من القطاعات الأخرى ، اد أن أغلب اليابانيين يستعملون الهواتف النقالة و شبكة الانترنت.

3.التأهيل التقني و خصوصيات العنصر البشري

ما يميز دولة اليابان و يجعلها قوة تكنولوجية عالمية ، هو توفرها على عنصر بشري نشيط للغاية و مجتهد في أعماله ، اد نجد أن أغلب اليابانيين يحبون أعمالهم و يشتررون الكتب التي تهتم تخصصاتهم للاطلاع على كل ما هو جديد ليتمكنوا من سقل مهارتهم ، و مضاعفة الإنتاج.

نفس الأمر مع التلاميذ و الطلبة ، فهم يحبون تخصصاتهم و يعملون بجهد لإحراز التقدم ، اد يصل عدد الباحثين في اليابان الى 5189.3 لكل مليون نسمة مما يجعل الدولة تخصص لهم 3.4% من نسبة الاستثمارات من الناتج الداخلي الخام في البحث العلمي ، و يصل عدد المواطنين اليابانيين الحاصلين على دبلومات في العلوم و الهندسة الى 20.6% من اجمالي السكان.

بعض معوقات القوة التكنولوجية اليابانية

تتعرض المواقع الالكترونية التابعة للمؤسسات و الوزارات اليابانية الى العديد من الهجمات بشكل يومي ، اد وصلت الى هجمة في كل 30 ثانية ، و هذا الشيء بطبيعة الحال يعتبر عائق أمام تقدم اليابان ، حيث لا يمكنها ضمان نجاح احدي التظاهرات العالمية ، كتنظيم الألعاب الأولمبية على أرضها و هي غير متمكنة من حماية بيانات مستخدمي مواقع حجز التذاكر ، لدى شرعت في التداريب و التكوينات التي يؤطرها خبراء يابانيون و أجانب من أجل التصدي لهذا المشكل.

بعض معوقات التطور التكنولوجي من خلال التجارة الخارجية

تعرف اليابان عجزا في الميزان التجاري ، حيث أنها تعتمد بشكل شبه كامل في صادراتها على المنتجات الصناعية بما يصل الى 94% من اجمالي صادراتها نحو الخارج ، و تصدر ما يصل الى 1% من المنتجات الفلاحية و 5% من المعادن و البترول.

المصدر موقع www.jami3dorosmaroc.com

لمزيد من شروحات و ملخصات و تمارين و تعاريف الاجتماعيات زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/09/ijtima3yat-talta-.html>

للحصول على فروض و ملخات و شروحات و تمارين لمختلف المواد زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html>

و في المقابل تستورد ما يصل الى 38% من المواد المعدنية و البترول ، و هذا لأن اليابان تعتبر دولة فقيرة من حيث المواد المعدنية و مصادر الطاقة الباطنية، لدى فهي ملزمة باستيراد كميات ضخمة منها حتى تضمن توفير المواد الأولية للصناعة و اشباع حاجياتها من الطاقة.

خاتمة درس اليابان قوة تكنولوجية السنة الثالثة اعدادي

رغم أن اليابان تواجه عدة مشاكل و تعاني من نقص في المواد المعدنية و الطاقية ، لكنها تمكنت من أن تصبح قوة تكنولوجية عالمية تغزو العالم بمنتجاتها الصناعية .

يبحث الأشخاص أيضاً عن

[مصطلحات و مفاهيم درس اليابان قوة تكنولوجية السنة الثالثة اعدادي](#)

[خطاظة درس اليابان قوة تكنولوجية السنة الثالثة اعدادي](#)

[تمارين في درس اليابان قوة تكنولوجية السنة الثالثة اعدادي](#)

[ملخص درس اليابان قوة تكنولوجية السنة الثالثة اعدادي](#)

المصدر موقع www.jami3dorosmaroc.com

لمزيد من شروحات و ملخصات و تمارين و تعاريف الاجتماعيات زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/09/ijtima3yat-talta-.html>

للحصول على فروض و ملخات و شروحات و تمارين لمختلف المواد زوروا
<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html>