

## الدرس الثامن: اليابان قوة تكنولوجية

**تمهيد:** تعد اليابان قوة تكنولوجية عالمية كبرى. فما مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية؟ وبماذا تفسر؟ وما هي بعض معيقاتها؟

### أولاً: بعض مظاهر القوة التكنولوجية اليابانية

#### 1- على المستوى الصناعي:

توفر اليابان على صناعات عالية الدقة (**الروبوتات؛ الإلكتروني؛ المنزلي؛ السيارات...**) واحتلالها لمراتب متقدمة، بالإضافة إلى تنوع المجالات الصناعية وتعدد الأقطاب الصناعية التي تتركز في الجنوب.

#### 2- على مستوى البنية التحتية:

توفر على بنيّة تحتية جد متطورة، تشمل الطرق السيارة المجهزة بأحداث الوسائل، والقناطر المضادة للزلزال، والقطارات السريعة "TGV"، ومطارات تم توسيعها على حساب البحر "**مطار أوساكا**"

#### 3- على المستوى الفلاحي:

اعتماد اليابان على آلات فلاحية صغيرة ومتطرفة تتناسب مع ضيق المجال الفلاحي، ما مكّنها من توفير الحاجيات الغذائية واحتلال مرتب متقدمة عالميا في بعض المنتوجات كالشاي والأرز

### ثانياً: العوامل المفسرة لقوة التكنولوجية اليابانية

من بين العوامل نجد اعتماد اليابان طرق متقدمة لتوليد الطاقة الكهربائية منها الطاقة "**الكهرومائية والجيحرارية والنوية**" وانتشار استعمال وسائل الاتصال بشكل كبير، وتعدد المجتمعات التكنولوجية ومراكز البحث، وتأهيل العنصر البشري من خلال دعم البحث العلمي بنسبة 3.4% من الناتج الداخلي الخام، وتفاني العامل الياباني في عمله وإخلاصه فيه.

### ثالثاً: معيقات القوة التكنولوجية اليابانية

- تعرض الوزارات والمؤسسات العمومية اليابانية لأعمال القرصنة ل مواقعها الإلكترونية
- الضعف الكبير في الموارد الطاقية وتزايد الحاجة إليها ما يضطرها إلى استيرادها من الخارج "تبعية طاقية"
- صغر حجم المجالات الفلاحية وتواли الكوارث الطبيعية، زلزال وأعاصير مدمرة وفيضاناً

**خاتمة:** تمكنت اليابان بفعل قدرتها العالية في مجال التكنولوجية من تجاوز اكراهات الوسط الطبيعي والبروز كقوة اقتصادية مهمة عالماً.

#### المصطلحات

**قوة تكنولوجية:** بلد يعتمد على التقنيات الدقيقة والعالية التكنولوجية في تقوية اقتصاده مثل اليابان

**ميكلوبول:** تجمع حضري يتكون من عدة ملايين من السكان يتد على مجال ترابي واسع ويتضمن عدداً من المدن الضخمة.