

Erwartungshorizont zu Reifeprüfung 3

Innovationen – eine Entwicklungsgrafik

A.)

Historischer Zusammenhang:

Konjunktur 1 – Beginn der Industrialisierung

Konjunktur 2 – Höhepunkt der Industrialisierung

Konjunktur 3 – Vorabend des Ersten Weltkriegs, Erster und Zweiter Weltkrieg, Wirtschaftskrise

Konjunktur 4 – Nachkriegszeit, Wiederaufbau

Konjunktur 5 – „Digitale Revolution“

B.)

Die SchülerInnen erkennen anhand der von ihnen gewählten Beispiele die Bedeutung von Erfindungen und Neuerungen als Motor für eine nationale bzw. internationale Wirtschaftsentwicklung. Ferner wird deutlich, dass wirtschaftliche Abläufe schwanken und ständigen Veränderungen unterliegen und es auch immer wieder zu Wirtschaftskrisen kommt.

Dass Erfindungen positive und negative Folgen haben können, wird bei einer Analyse der Grafik ebenfalls deutlich. So kann man zum Beispiel Gentechnik positiv beurteilen (resistenteres Saatgut) oder auch die negativen Aspekte herausstreichen (z. B. ethische Fragen bei der menschlichen Genforschung).

C.)

Innovationen sind wichtig für wirtschaftlichen Aufschwung: Neue Produkte werden entwickelt, neue Produktionsstätten und Arbeitsplätze entstehen, der Staat verdient durch Steuereinnahmen usw.

Allerdings sind nicht alle Staaten gleichermaßen Nutznießer dieser Entwicklungen. Die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Entwicklungen in den westlichen Industrienationen gehen zum Teil auf Kosten anderer Länder. Dies gilt nicht nur für die Vergangenheit (Stichwort: Imperialismus), sondern auch für die Gegenwart (Stichwort: „Dritte Welt“, „Neokolonialismus“).

Ein Blick in die Zukunft ist schwierig. Solarenergie, neue Bauweisen etc. kurbeln die Wirtschaft sicherlich an, doch die Frage, ob diese oder andere Innovationen vergleichbare Dimensionen annehmen werden wie z.B. die Dampfmaschine, die Elektrifizierung oder die Telekommunikation, muss offen bleiben.

Eingriffsmöglichkeiten des Staates/der Politik:

Wirtschaft: Steuern, Abgaben, Förderungen, gerechte Verteilung

Umwelt: Förderungen, Gesetze, Standards