

## 1. Hanyagló nehézipar, avagy átalakuló termelési szerkezet

- Németország ásványkincsei – mely területekre koncentrálnak? Atlasz! Írjátok ki a legfontosabbakat!
- Melyek a vaskohászat telepítő tényezői?
- Mi lett a vasércbányászat megszűnésének következménye?
- Acélváság enyhítésére milyen megoldást találtak?

## 2. Ruhr-vidék – régen és most

- Hol helyezkedik el a Ruhr-vidék és minek köszönhető kialakulását az ipari terület?
- Miért volt szükség ipari szerkezetváltásra?
- Térkép – 2 tematikus térkép összehasonlítása. Bizonyítsd, hogy ma már sokoldalú ipara van! Befejeződött a struktúraváltás? Miből gondolod?

## 3. Modern húzóágazatok növekvő szerepe

- Melyek a gyógyszergyártás központjai? Keressétek meg az atlaszban is!
- Hol helyezkednek el a legkorszerűbb iparágak? Történt változás az ipari termelés súlypontját illetően?
- Hányadik helyen áll a világranglistán személyautó-gyártást illetően? Soroljatok fel általatos ismert német autómárkákat!

- Az ábra segítségével beszéljétek meg, hogy melyek a vegyipar telepítő tényezői! Minek köszönhető gyors fejlődése?

#### **4. Németország és az energiafüggőség**

- Az elektromos áram forrásai (ábra) – Mit gondolsz, a megújuló energiaforrásoknak van a legnagyobb szerepük? Indokold!
- Miért ellenzik a szélkerekek szárazföldi telepítését?
- Hogyan alakul az atomerőművek jövője?
- Mely erőművek arányát kellene növelni, illetve csökkenteni a légkör védelmében?

#### **5. Utak szerepe a termelésben és az idegenforgalom helyzeté**

- Fejtsd ki, mi az a kombinált szállítás? Miért kedvezőbb a környezet számára?
- A német belföldi vízi forgalom 80%-a egy folyóra koncentrálódik. Melyikre?
- Pár szóban jellemezzétek a Duna-Majna-Rajna vízi utat, milyen problémák merültek fel megnyitása után?
- Mely természeti tájak és városok vonzzák a turistákat Németországba?