

NAUDINGIEJI ŽMOGUI ŽEMĖS IŠTEKLIAI

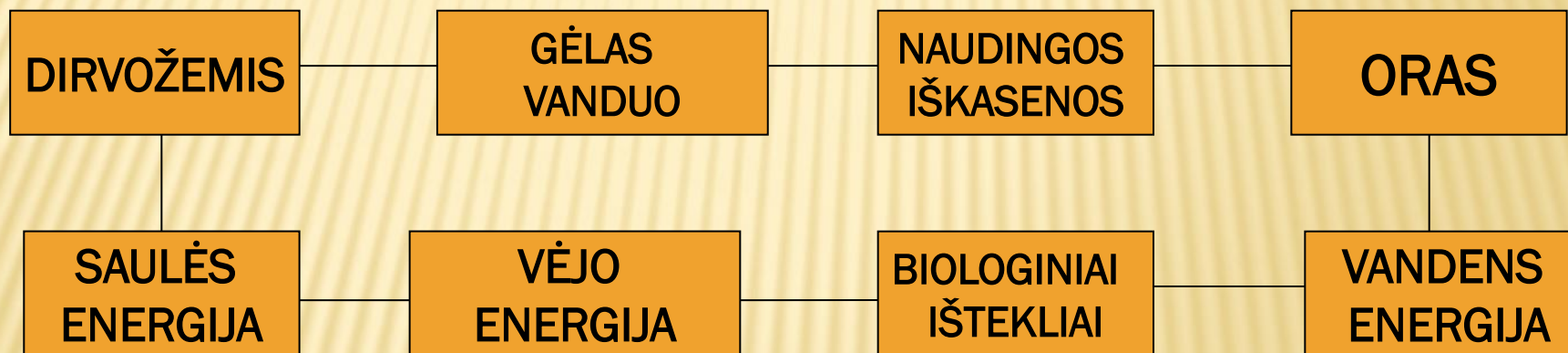
**JŲ EKSPLOATAVIMAS, POVEIKIS EKOSFERAI,
BŪKLĖ, GALIMA TOLESNĖ ATEITIS**

ŽEMĖS GAMTINIAI IŠTEKLIAI

Prie jų apibendrintai galima priskirti visi
Gyvosios ir negyvosios gamtos elementai –kas
Naudojami žmonijos reikmėms tenkinti...

Viskas, ką žmogus gauna iš gamtinės aplinkos
savo egzistavimui bei ūkiui ir kuo aprūpina
materialinės gamybos vystymąsi ateityje...

ŽEMĖS GAMTINIAI IŠTEKLIAI KURIUOS EKSPLOATUOJA ŽMOGUS



ATSINAUJINANTYS GAMTINIAI IŠTEKLIAI

- ✗ Saulės energija
- ✗ Vėjo energija
- ✗ Hidroenergija)
- ✗ Geoterminė/šiluminė energija
- ✗ Gėlas vanduo.
- ✗ Derlingasis dirvožemio sluoksnis
- ✗ Biosferos ištekliai (augalijos, gyvūnijos ištekliai)

ATSINAUJINANTYS GAMTINIAI IŠTEKLIAI

Dar skirstomi į **santykinai greitai** atsinaujinančius (kai kurie biologiniai ištekliai kur augalų ar gyvūnų populiacijos sugeba santykinai greitai atsistatyti)

Ir į **santykinai lėtai** atsinaujinančius (pvz. ataugantys iškirsti miškai, dar lėčiau susidaranti durpės ...)

NEATSINAUJINANTYS GAMTOS IŠTEKLIAI

Naudingosios Žemės iškasenos:

- + Nafta, dujos, bitumai
- + Anglys, degieji skalūnai
- + Metalų rūdos: geležies, spalvotųjų, tauriųjų metalų rūdos, žemės retieji elementai ir kt.

Naudingosios nerūdines iškasenos:

Chemijos pramonės žaliavos:

(kalio ir natrio druskos, apatitai, fosfatai)

Techninės:

(asbestas, grafitas, žėrutis),

Statybinės medžiagos:

(mėlis, molis, žvyras, klintys)

NAUDINGOSIOS ŽEMĖS IŠKASENOS - **ANGLYS**

Deginant anglis pasaulyje pagaminama per

40 % visos pasaulio elektros energijos....

Per metus sudeginama per **8 mljrd. t.** ir išskiriama apie **40 % visame pasaulyje išmetamo į atmosferą CO₂.**

NAUDINGOSIOS ŽEMĖS IŠKASENOS - **ANGLYS**

Kasmet energijos poreikiai tik didėja, tačiau jai pagaminti suvartojamu anglių kiekiai persiskirsto ; pvz.,