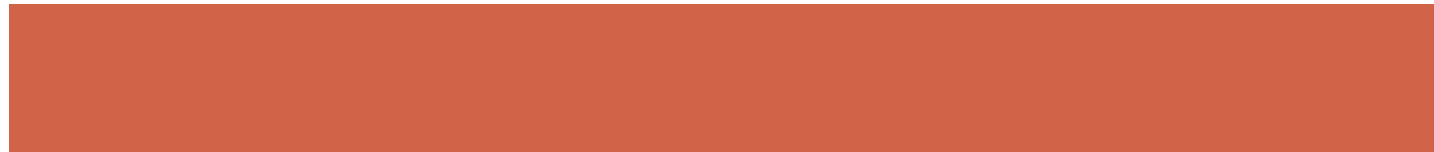
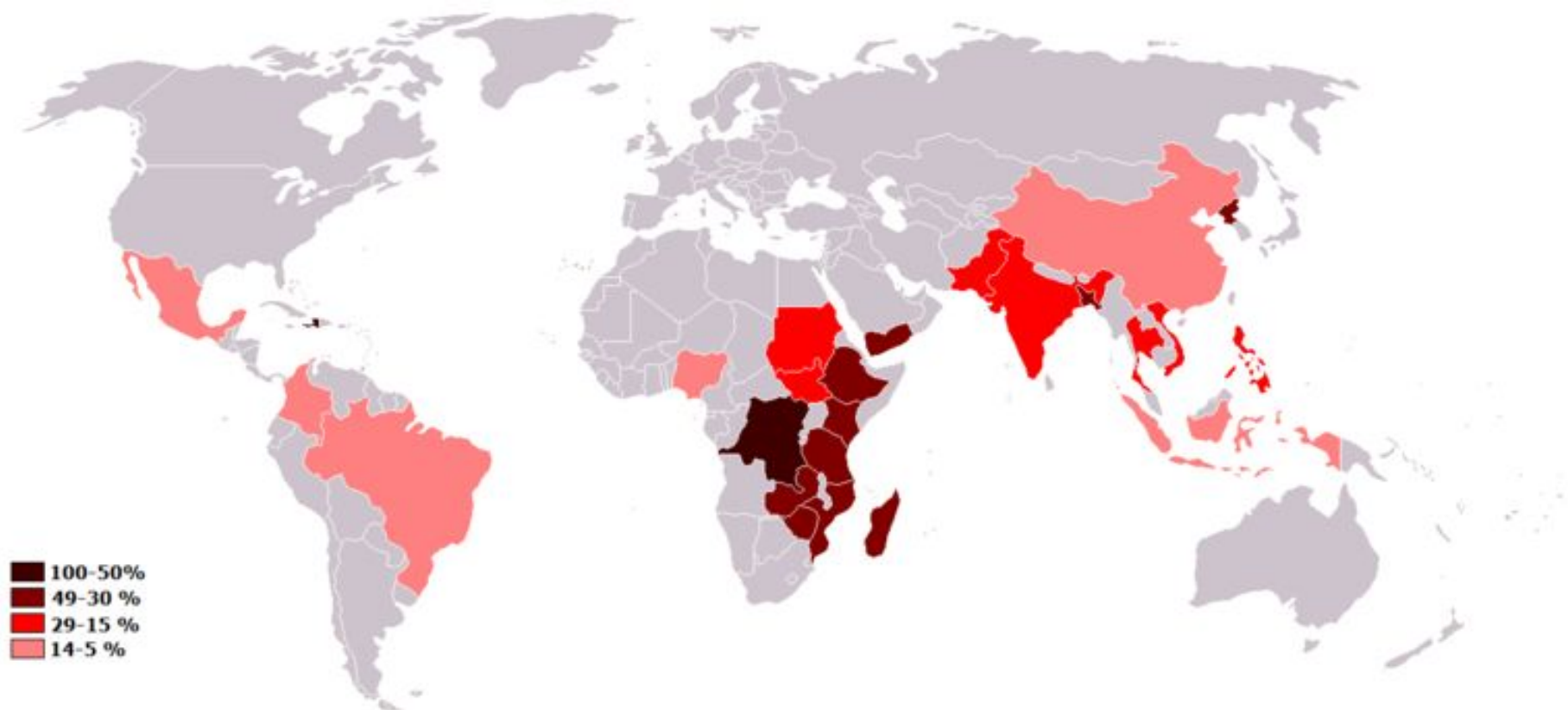


АЗЫҚ-ТҮЛІК МӘСЕЛЕСІНІҢ СЕБЕПТЕРІ.



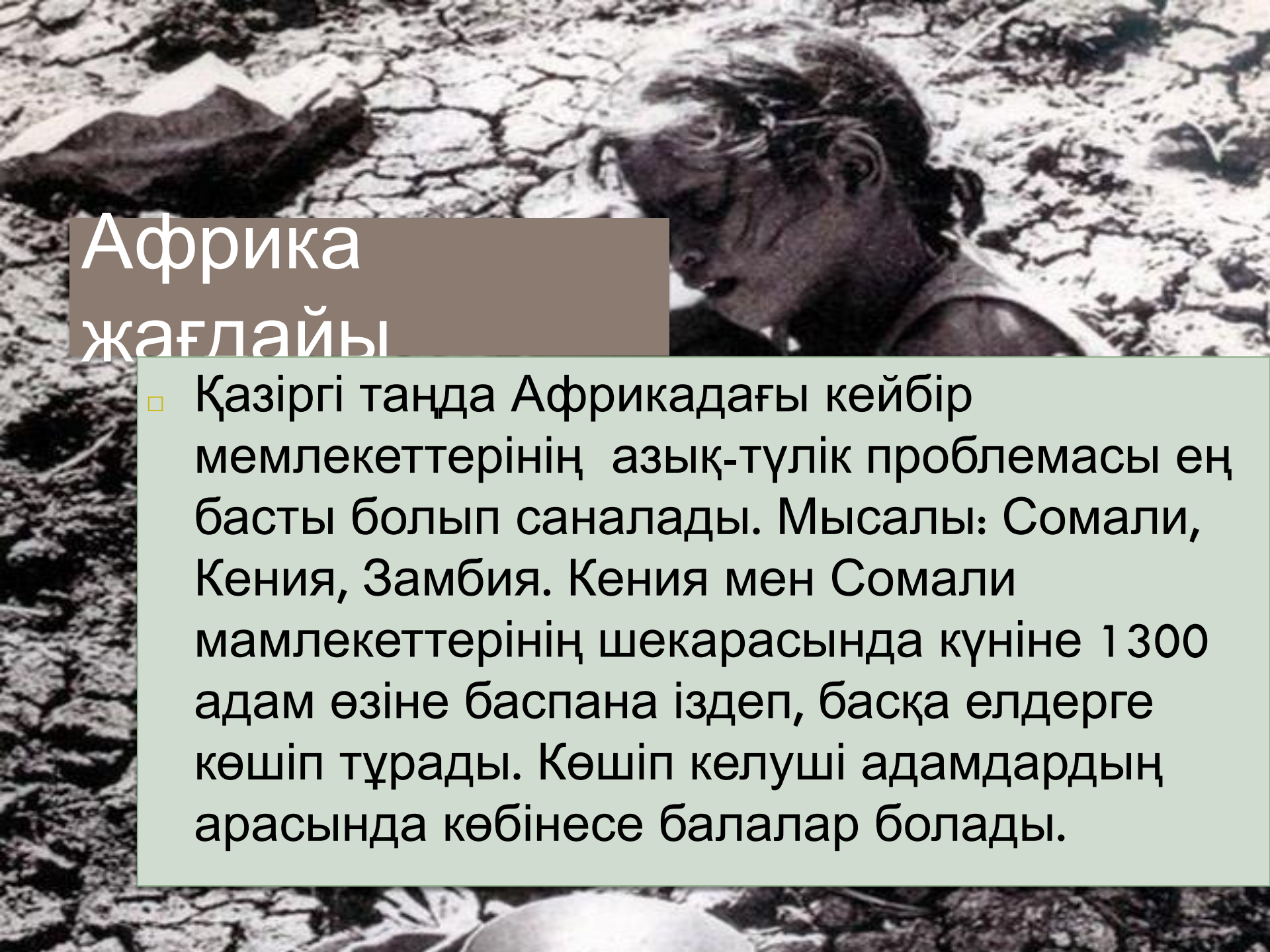
- **Ашаршылық** — саяси-әлеуметтік процестер мен табиғаттағы қолайсыз ахуалдар салдары болып табылатын әлеуметтік апат.

Азық-түлік проблемалары бар аймақтар



Осы картада 5 миллион және одан да көп адам аштықтан зардап шегетін мемлекеттер белгіленген.

Конго Демократиялық Республикасы
Мозамбик, Танзания, Кения
Үндістан, Пәкістан, Судан
Бразилия, Мексика, Қытай



Африка жағдайы

- Қазіргі таңда Африкадағы кейбір мемлекеттерінің азық-түлік проблемасы ең басты болып саналады. Мысалы: Сомали, Кения, Замбия. Кения мен Сомали мамлекеттерінің шекарасында күніне 1300 адам өзіне баспана іздеп, басқа елдерге көшіп тұрады. Көшіп келуші адамдардың арасында көбінесе балалар болады.



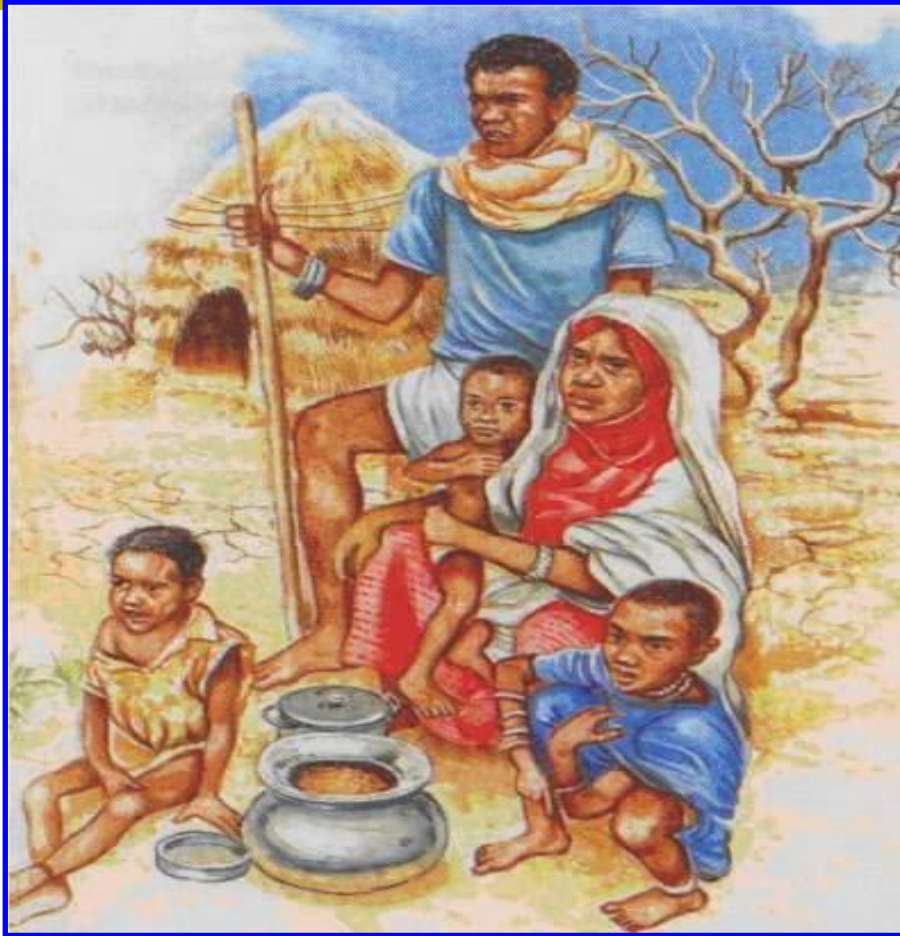
Мексика

а



Мексиканың ең басты проблемалары ашаршылық пен кедейлік деп есептеледі. Азық түліктің құны қатты артып кетті, сол себепті қазір қарапайым тағамға әрбір 3-шінің қаржысы жетпейді.

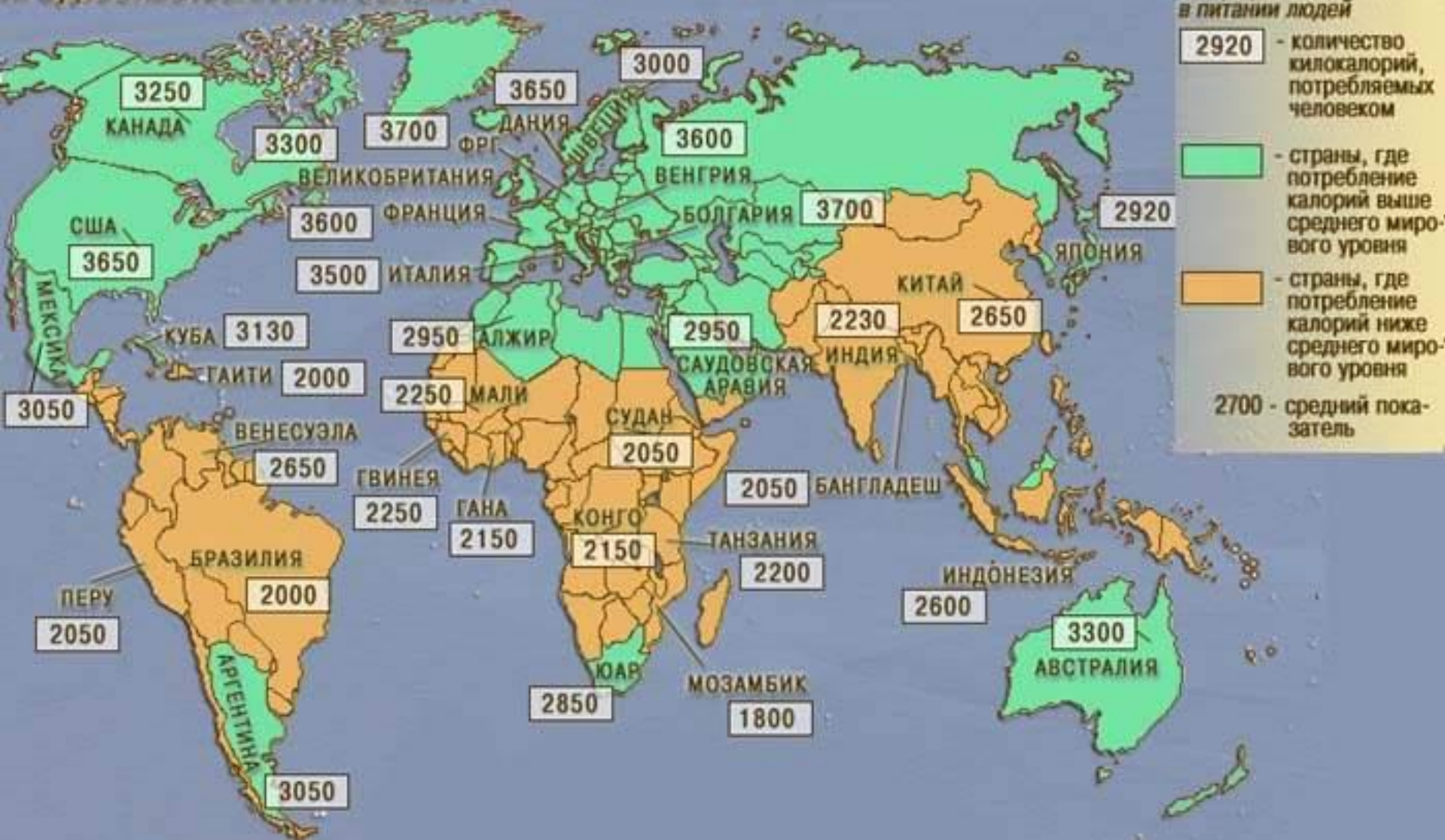




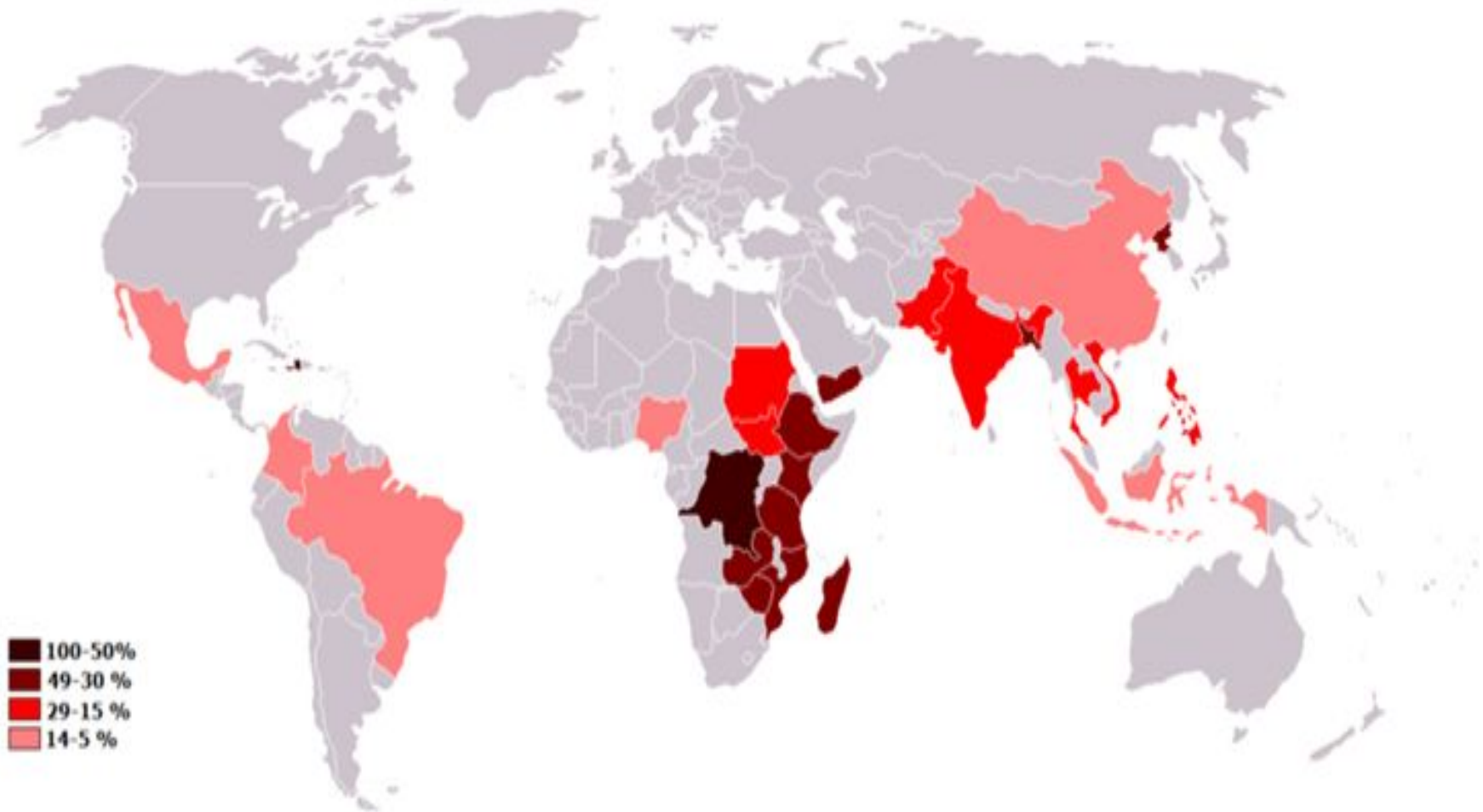
- **Азық-түлік проблемасы**— бұл азық-түліктің жетіспеуі және қуаттылығының аз болуы, құрамында витаминдері мен белоктың жетіспеуі.
- Ғалымдардың есебі бойынша медициналық есеп адам ағзасы 2300-2600 ккал. азық-түлік қабылдау керек.

Тамақтану коэффициенті

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА



Азық-түлік жетіспеушілігі



Талдау жасау

- Жер көлемі,
- Табиғи өсімі,
- халықтың тығыздығы,
- Халықтың жастық-жыныстық құрамы,
- Еңбек ресурсы
- Өмір сүру ұзақтығы (әйелдер мен еркектер), халықтың өсуі.

GAР – ТАЛДАУ

Мақсат	Нәтиже	Айырма	Айырма салдары	Айырма себептері	Айырманы жою жолдары

Проблеманың қамту аймағы...

Аштық пен толық тамақтану арасындағы қарама-қарсы 2 тенденцияның қалыптасуы:

АҚШ, Канада мен Батыс Европа азық-түлік молшылығы болса, Азияның дамушы елдері, Африка мен Латын Америкасы – жетіспеушілік

Бұрынғы Совет Одағы елдерінде де соңғы кезде толық тамақтанбау, ағзаның дәрумендерге қанағаттанбауы байқалады.



Г. Кэриелу бойынша тамақтану

Тамақтану түрлері	Негізгі көздері
Бидай өнімдері	бидай, арпа, тары, күріш, жүгері, картоп, маниок, қант, ет, өсімдік және жануар майы.
Күріш өнімдері	Күріш, бидай, жүгері, тәтті картоп, маниок, қант, банан.
Жүгері өнімдері	Жүгері, бидай, арпа, тары, картоп.
Тары-сұлы өнімдері	Арпа, тары, жүгері, күріш, бидай, батат, маниок, картоп, банан, кокос жаңғағы.
Монғол-Тибет	Арпа
Тынық мұхит аралдары	Маниок, тары, банан, кокос жаңғағы.
Арктикалық	Жануарлардың майы, бидай.



Ашаршылық проблемасы

- Азық-түлік проблемасы адамзат тарихында ежелден келе жатыр. Адам баласы ғасырлар бойы өмір сүре отырып, азық-түлік молшылығын жасау жолдарын нәтижелі шешуді армандап келеді. Ғылым мен техника дамуымен таң қаларлық әр түрлі жобалар пайда бола бастады. Олардың көбісі бір жаңалықпен немесе өнер тапқыштықпен бүкіл адамзатты азық-түлікпен қамтамасыз етуді мақсат етіп қойды.