Афғонистон-Тоҷикистон-Покистон

Семинар оид ба обҳои фаромарзї

Модули аввали омӯзиши фосилавї

1. Даврони об.

А: Маронили об.

Б: Даврони асосии об.

В: Ҳаракат байни мавқеъият

Г: Манобеъи энержи

Д: Навъҳо ва мавқеъияти обу замин

1. Даврони ҳидролужикии об

А: Маронили об

Оби нушиданї , яхи сахт (яххона), бухори газ (бухори гарми оташфишон, абрҳои сард).

Марҳиланҳои гуногуни системаи об бо гармї ва фишор идора мешаванд.

Б: Принсипи асосии даврони ҳидролежикї

Даврони об: мавлудї ва бароварди оби кураи замин (ронҳои об).

Обҳор	Бухори атмосфер
Захираи яхчолҳо	Рутубати хок
Кӯлҳои оби тоза	Кӯлҳои намакї
Обҳои зери заминї	Бухори оташфишон

Шакли 1.1А: Даврони ҳанонии гидреологии об аз Тадқиқоти геологии Иёлоти Муттаҳидаи Амрико қобили дастрасї аст.

В: Раванде, ки обро дар байни мавқеъҳо ҳаракат медиҳад

Бухор (табдили об ба бухоршудан)

Борандагї (маҷмилаи бухор ба борони моеъ)

Фуру кардан (фуру кардани об аз тариқи масомоти хок ва дарзҳои аҳҷор)

Арақ кардан (табдил шудани об ба бухори наботї)

Ҷараёни моеъ (ҷараёни об, селобҳо)

Ҷараёни ҳомадоту шикастан таркидан (бар асоси қувваи ҷозба, тағйирёбии даромуддат дар ях)

Тилло ё софдилї (марҳилаи табдил кардани ях ба газ)

Сурат (табдил ёфтани яхи ҳомад ба обу баъдан ба газ)

Г: Манобеъи энержї , ки боиси даврони ҳидролужикї мешавад

Офтоб

Ҳаракати интиқоли замин
Ќувваи љозба
Бод
Гармии пинҳон, агломерация, бухоркунӣ ва бухоркунӣ (ба буғи об ба моеъ ё об ба газ) 2260 килограмм кило ё 600 калорияро ташкил медиҳад. Хидматҳои пинҳонкардашуда ва яхкунӣ (бозгашти бозор ба оби тозакунӣ ё бозгаштан ба ях)
334 кило / кило ё 80 калория = 334 килограмм / кВ ё 80 калорияҳо

Як киловатт / килограмм дар маҷмӯи глобалии коэффитсиенти кунҷӣ, ки аз як воҳиди энергияи алоҳида, арзиши гармӣ, энергия ё энергияи энергетикӣ ё аз ҳарорати гармии як киловатт / килограмм ба даст меояд. Jol Kilogram ба энергияе, ки барои истифода бурдани як килограмм маводи сӯзишворӣ дар якчанд сӯзишворӣ баробар аст, баробар аст.

Мисол: Сатҳи гармшавии ҳаво баъди 142 kJ/g ва дараҷаи ҳарорати он 47 kJ/g мебошад. Калория калима барои ду адад энергия истифода мешавад.

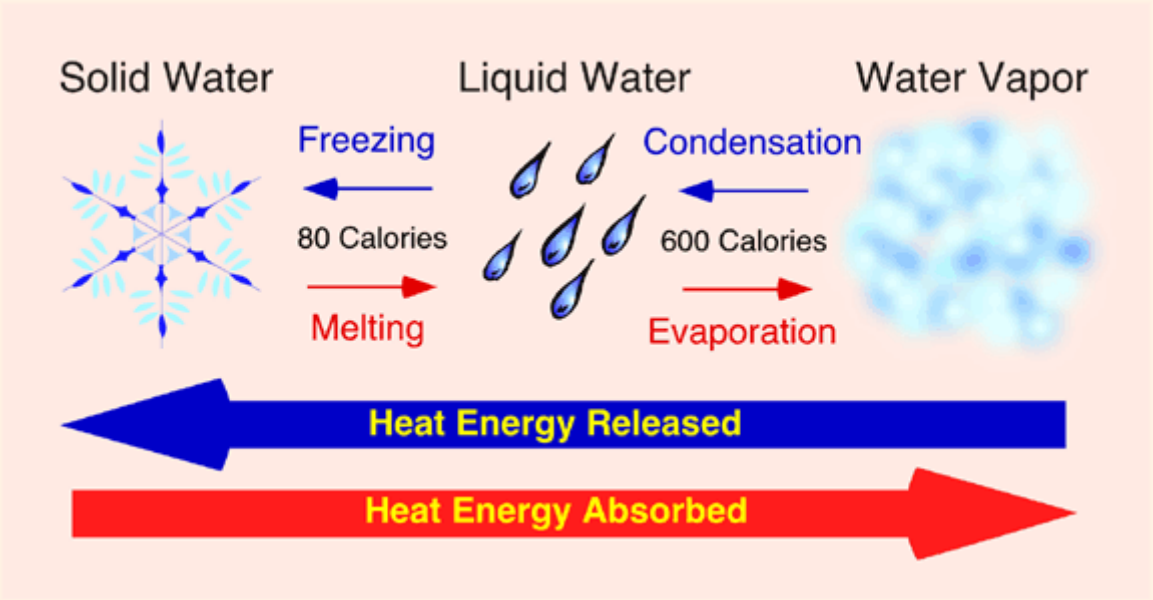
- Рамзи як калория ё гранатори калорияӣ. Як маблағи тақрибии энергетика, ки ҳарорати ҳаво як грамм об дар як фишори атмосфера аз як дараҷаи C. меафзояд.
- Калорияҳои калон, килограммҳои калорияҳо, роялтонҳои хӯрокворӣ, калорияҳо, калориянокӣ, калория) ба колония (ё хӯроки калория), ки рамзи тамоми (андозаи тақрибии қувваи барқ, ки дар як килограмм дараҷаи C).
- Як калорияи калон бо 1,000 калория, ки ҳамчун Килоколорӣ маълум аст, (рамзи Kcal) мебошад.

Гарчанде ин қисмҳои ченкунӣ қисми системаи механикӣ, ки бо ҷорӣ намудани системаи ягонаи ҷудогона ҷорӣ карда шудаанд, иштирок

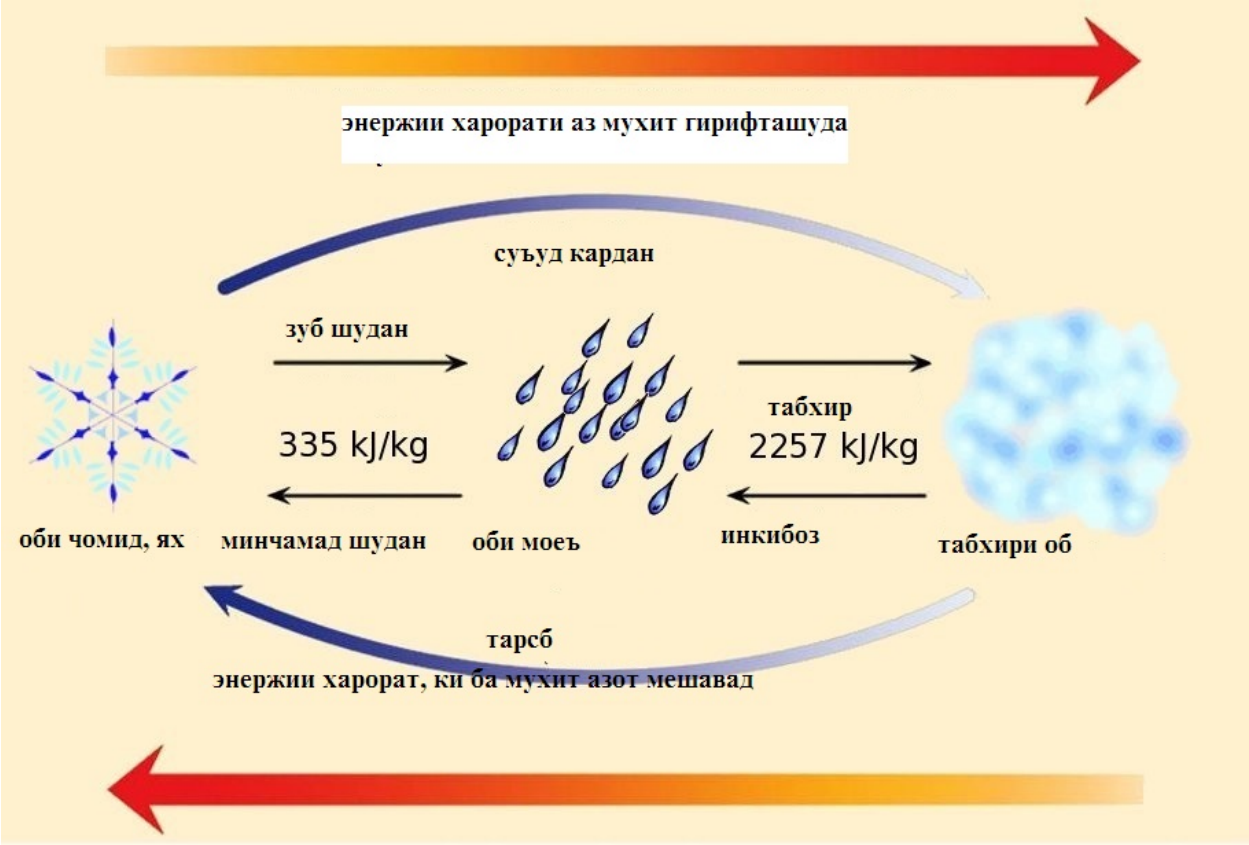
мекунанд Қарори он гум карда шудааст. А гиёҳхӯрии калория қариб баробар ба 4.2 Ҷюри, калорияи калон дорад
Тақрибан 4.2 килограмм. Кадоме, ки калорияро ба joule дар ҳарорати муқарраршуда, дар асоси рақамҳо тағйир медиҳад
Ин ба гармии махсуси обе, ки ба joule / калория / грамм ё брилологузар дода мешавад, баробар аст. Фактор маълумоти дақиқ дар бораи муносибати муносиби муносиб пайдо мегардад.

Сарфи назар аз он ки ғайриимконияти ғайрирасмии он ҳанӯз ба сифати воҳиди энергия барои доираи васеи хӯрок истифода мешавад. Андозаи калория дар химия муайян карда шудааст, аммо маводи кимиёвӣ аз ҷониби калорияи килограмм сабт карда мешаванд.

Calorie аввал аз тарафи Ничола Климит дар соли 1824 ҳамчун як воҳиди гармкунӣ байни солҳои, ки Калор дар 1841 ва 1867 дар дохили забони фаронсавӣ ва забони фаронсавӣ буд, гирифта шуд. Ин калима маънои гармо дорад.



Шакли 1.2A: Марҳалаи табдил шудани системи об ва азот шудани ҳарорати энержї байни се марҳилаи оби моеъ, бухори об ва оби ҳомид (ки ба киллужул бар киллугром) андоза мешавад нишон медиҳад.



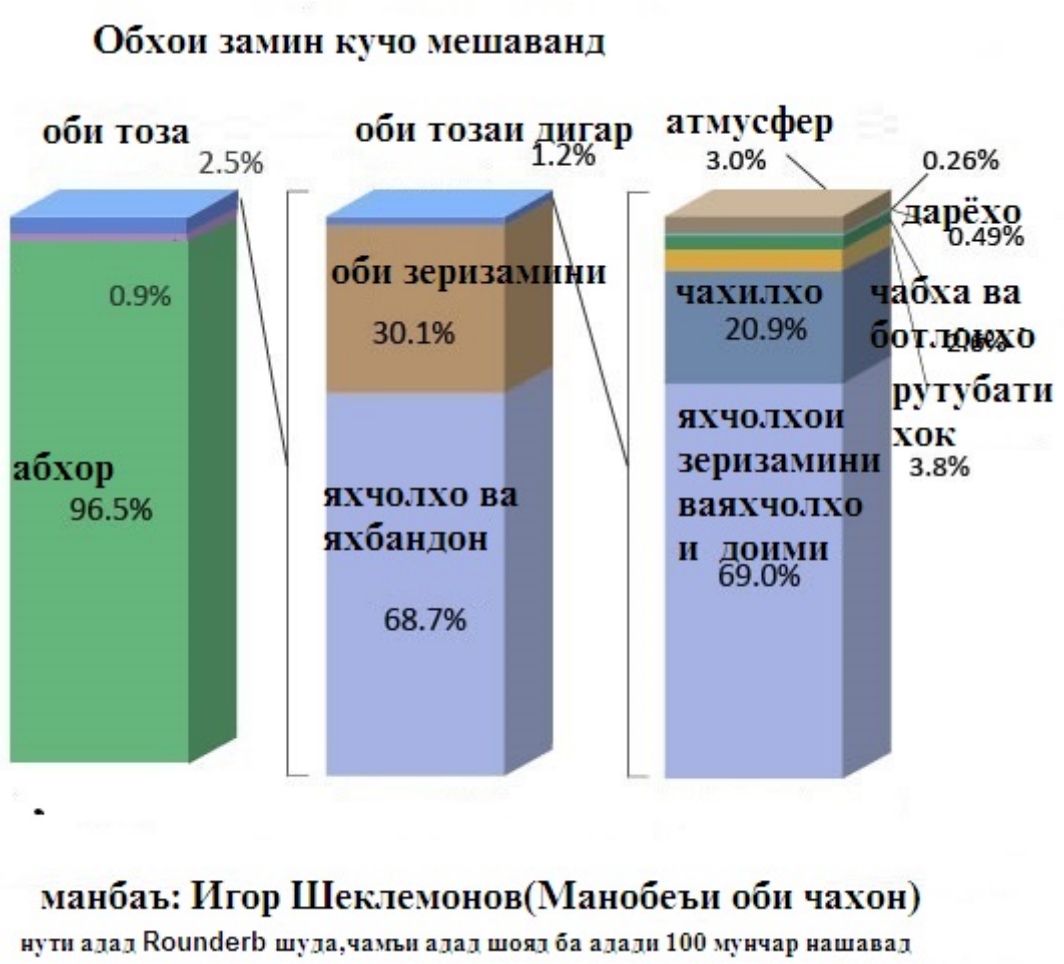
Шакли 1.2 Б: (ба кулурї).

Д: Намудҳои обии замин

Ҳама гуна ҳаёт дар рӯи замин барои об зарур аст. Растаниҳо ва ҳайвонот ҳама бояд оби тоза ва ширин дошта бошанд. Мо бояд обро, моеъ ва гиёҳонро донем ва онро чен кунед.

Дар байни ҳамаи обҳо миқдори зиёди оби шӯр ва танҳо 2,5% оби тару тоза ва ширин аст. Аз ҳамон миқдор, 69 фоизи он дар яхбандии яхкардашуда аст ва он то он даме, ки гудохта шудааст, гудохта намешаванд. Истифода намешавад. 30% -и боқимондаи ғалладонагиҳо ва дигар маводҳо дар таҳхона дар қабристон ва дарҳои кушод. Аз ин рӯ, як фоизи заминро дар соҳаҳои баҳр ва гелия нигоҳ медорад. Агар бо як фоизи об дар 100% оби тоза ва ширин дар ҷаҳон, аз ҷумла 69% онро дида

бароем 2% он дар лавҳаи ½, зеризаминӣ дар ях, 21% дар jute, 4% дар шакли маводи моеъ дар хок Лообонҳо ва ҳавзаҳо ва танҳо нисфи он дар баҳрҳо дар рӯи замин. Ба ҳамин монанд, мардуми Афғонистон, Тоҷикистон ва Покистон монанди одамони дигар дар саросари ҷаҳон ҳамчун оби нӯшокӣ ҳастанд, танҳо нисфи фоизи оби ҷаҳонро ташкил медиҳанд Дар ҳоле, ки эҳтиёҷоти одамон барои об дар Осиёи Марказӣ ва Ҷанубу Ғарб афзоиш меёбад сол.



Шакли 1.3: Бар асоси мавқеияти табии тавзеъи об дар ҷаҳон (Шекломонов 1993).