

Афғонистон-Тоҷикистон-Покистон

Семинар оид ба обҳои фаромарзӣ

Модули аввали омӯзиши фосилавӣ

1. Даврони об.

А: Мароңили об.

Б: Даврони асосии об.

В: Ҳаракат байни мавқеъият

Г: Манобеъи энерги

Д: Навъҳои ва мавқеъияти обу замин

1. Даврони гидролужикии об

А: Мароңили об

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

Мароңилаҳои гуногуни системаи об бо гармӣ ва фишор идора мешаванд.

Б: Принципи асосии даврони гидролеҷикӣ

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

Обҳои

Бухори атмосфера

Захираи яхчолҳои

Рутубати хок

Қўлҳои оби тоза

Қўлҳои намакӣ

Обҳои зерини заминӣ

Бухори оташфишон



Шакли 1.1А: Даврони лавонии гидрологии об аз Тадқиқоти геологии Иёлотӣ Муттаҳиди Амрико кобили дастрасӣ аст.

В: Раванде, ки обро дар байни мавқеъно наракат мединад

Бухор (табдили об ба бухоршудан)

Борандагӣ (маднिलाи бухор ба борони моеъ)

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

Арак кардан (табдил шудани об ба бухори наботӣ)

Лъараёни моеъ (лъараёни об, селобно)

Лъараёни лъмадоту шикастан таркидан (бар асоси кувваи лъзба, тағйирёбии даромуддат дар ях)

Тилло ё софдилӣ (марнिलाи табдил кардани ях ба газ)

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

Г: Манобеъи энерҷӣ, ки боиси даврони гидролужикӣ мешавад

Офтоб

Ҳаракати интиқоли замин

Қувваи лӯзба

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 / кВт 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. 101 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.

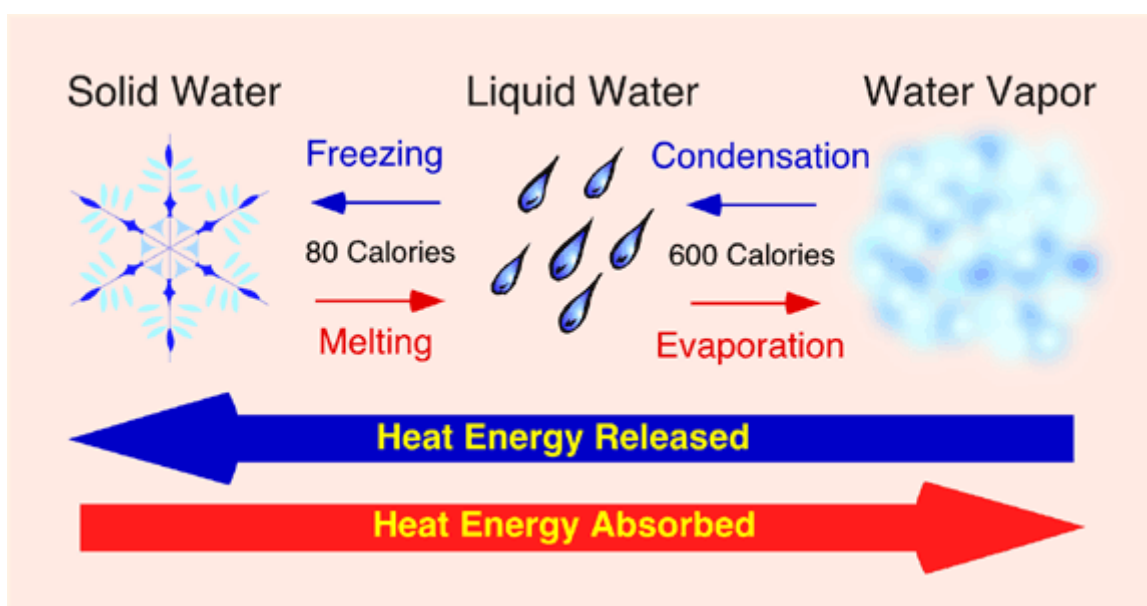
- Раҳми як калория ё гранатори калорияӣ. Як маблағи тақрибии энергетика, ки ҳарорати ҳаво як грамм об дар як фишори атмосфера аз як дараҷаи С. меафзояд.
- Калорияҳои калон, килограммҳои калорияҳо, роялтонҳои хӯрокворӣ, калорияҳо, калориянокӣ, калория) ба колония (ё хӯроки калория), ки раҳми тамоми (андозаи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

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

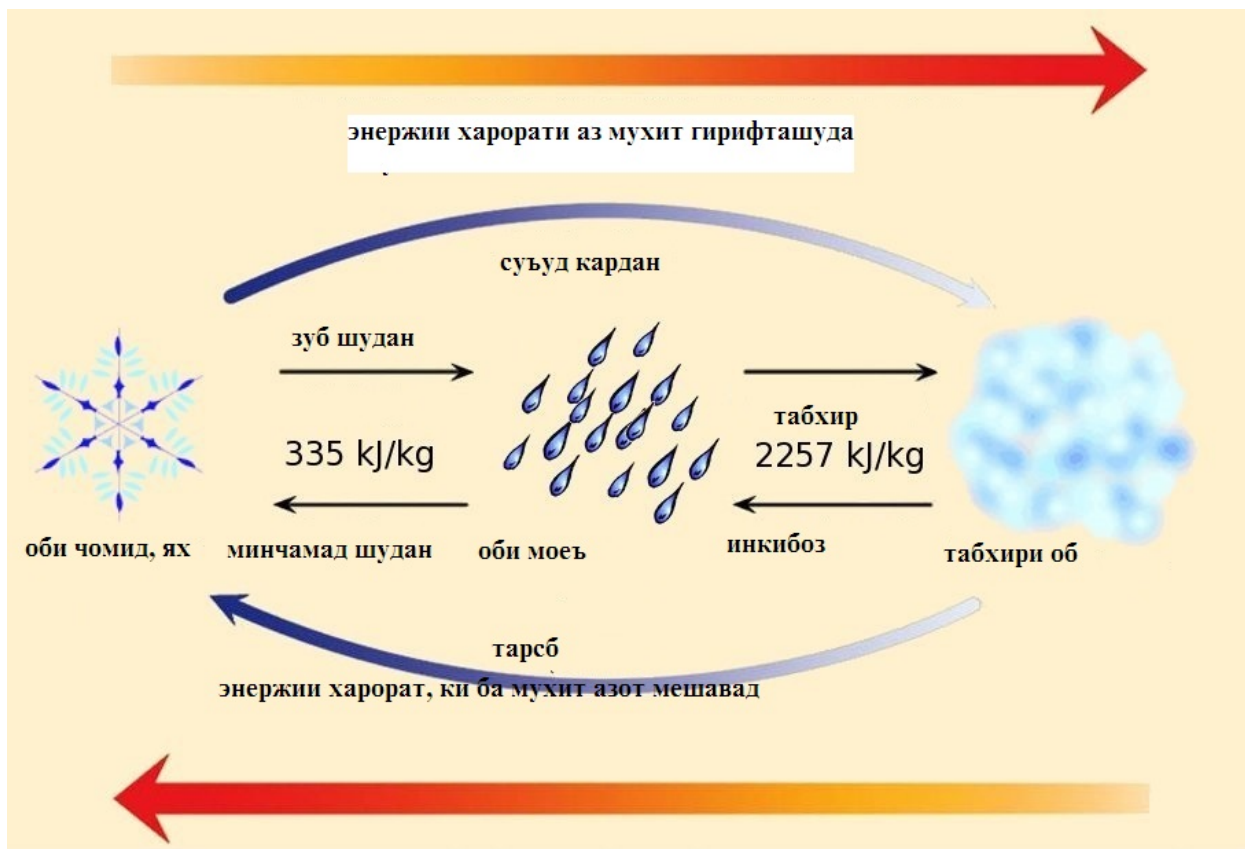
меунанд Қарори он гум карда шудааст. А гиёххӯрии калория қариб баробар ба 4.2 Ҷюри, калорияи калон дорад Тақрибан 4.2 килограмм. Кадоме, ки калорияро ба joule дар ҳарорати муқарраршуда, дар асоси рақамҳо тағйир медиҳад Ин ба гармии махсуси обе, ки ба joule / калория / грамм ё брилологузар дода мешавад, 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 1.2А: Марналаи табдил шудани системи об ва азот шудани нарорати энерҷи байни се марсилаи оби моеъ, бухори об ва оби лӯмид (ки ба киллужул бар киллугром) андоза мешавад нишон мединад.



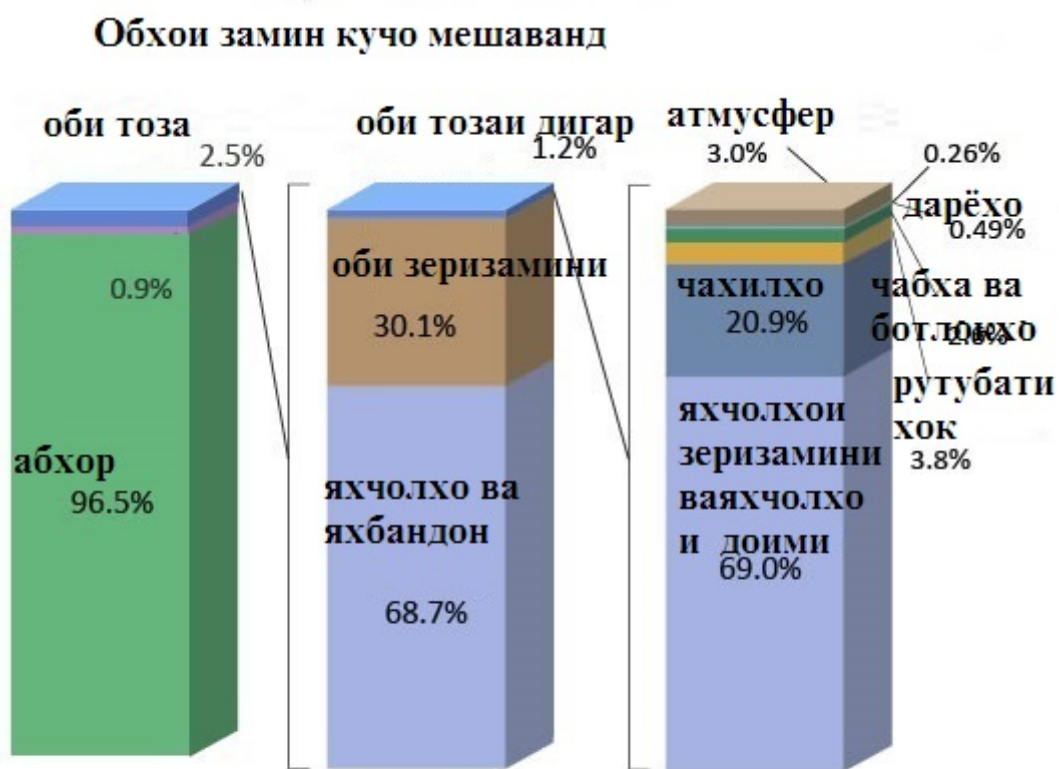
Шакли 1.2 Б: (ба кулурї).

Д: Намудҳои оби 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 ҳама 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 таҳона 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

бароём 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 Ҷануби Ғарб афзоиш меёбад сол.



манбаъ: Игор Шеклемонов (Манобеъи оби ҷаҳон)

нути адад Rounderb шуда, ҷамъи адад шояд ба адади 100 мунҷар нашавад

Шакли 1.3: Бар асоси мавқеяи табиӣ тавзеи об дар ҷаҳон (Шекломонов 1993).