

Biebmorávagirjjáš eallilan olbmuide



Sisdoallu

Máñggabealagis biebmu ovddida dearvvašvoða ja buresveadjima	3
Tallearkamálle mállása čohkkemii	4
Buoiddi kvalitehta lea dehálaš	5
Deahkit dárbbasit proteiinna	6
Fibera buorre gáldut	7
Šattuid ivnniin illu tallerkii	8
Vállje molssaeavttu, mas lea unnit sálti	9
Fuolat, ahte oaččut doarvái golgosa	10
Mášolaččat biebmolasážiguin	11
Ruovttus biebmu golmma beaivái	12
Go energijadárbu ja borranmiella nuppástuvvá	13
Galggašiigo leat fuolastuvvan?	14
Boradanritmmas rámmat beaivái	16
Lassidieđut ja veahkki biebmodillái	19



Bearpmagovas oappážagat Leena ja Riitta boradeaba dávjá ovttas.

Rávagirjjáža leat ráhkadan Stáhta biebmoráđđadallangoddi ja Ikäruoka 2.0 -fidnu, mii oažju sosiála- ja dearvvašvoðaministeriija stáhtadoarjaga dearvvašvoðaovddideami mearreruðas. Ikäruoka 2.0 -fitnu jođiha Nuortalulli-Suoma ámmátallaskuvla. Ollašuhtimis ledje mielde maid Jyväskylä ámmátallaskuvla ja Gery ry.



Máñggabealagis biebmu ovddida dearvvašvuoda ja buresveadjima

Dearvvašlaš borramušhárjánupmi lea buresveadjima vuodđu čađa eallima. Borranmiella ja doaibmanávccat sáhttet geahnohuvvat, go boarásmuvvá. Boradeapmái galgá giddet fuomášumi vai virkuivuohta, fámut ja dearvvašvuoha seilot goridis. Buorre borramušvuohki doalaha doaibmanávccaid ja ovddida olles goruda buresveadjima.

Beaivválaš lihkadeami mearri dávjá geahppána go boarásmuvvá. Seammás geahppánišgohtet deahkit, deahkkevuoimmit ja buoiddehis deahkkegođđosa mearri. Dalle energijagolaheapmi ja borrojuvvon borramuša mearri geahppána. Jus ii bora doarvái ja borramušvuogi kvalitehtas leat váilevašvuodat, de dalle soaitá ahte ii oaččo doarvái energija ja biebmoávdnsaiid.

Máñggabealagis biebmu, mas lea duše unnán sálti ja gallehuvvon buoidi, doarvái proteiidna ja eará biebmoávdnasat, de suddje váimmu ja vuoinjnamaččaid maiddái dalle, go lea boaris. Šattuid, murjjiid ja hedemiid gánneha borrat valjit ja máñggabealagit. Borramušvuohki, mii ovddida dearvvašvuoda ja buresveadjima, sistisdoallá lassin guoli, bađvešattuid, buorre buoiddi, nihtiid, ollesgortni ja muttágít mielkebuktagiid.

Buohcuvuodat soitet ráddjet vejolašvuodaaid borrat máñggabealagit ja doarvái. Go borrá doarvái ja lea buorre biebmodilli, dat doalahit doaibmanávccaid, eastadit buohcuvuodaaid šaddama ja veahkehí áhpásmuvvat dain ja veajuiduvvat.

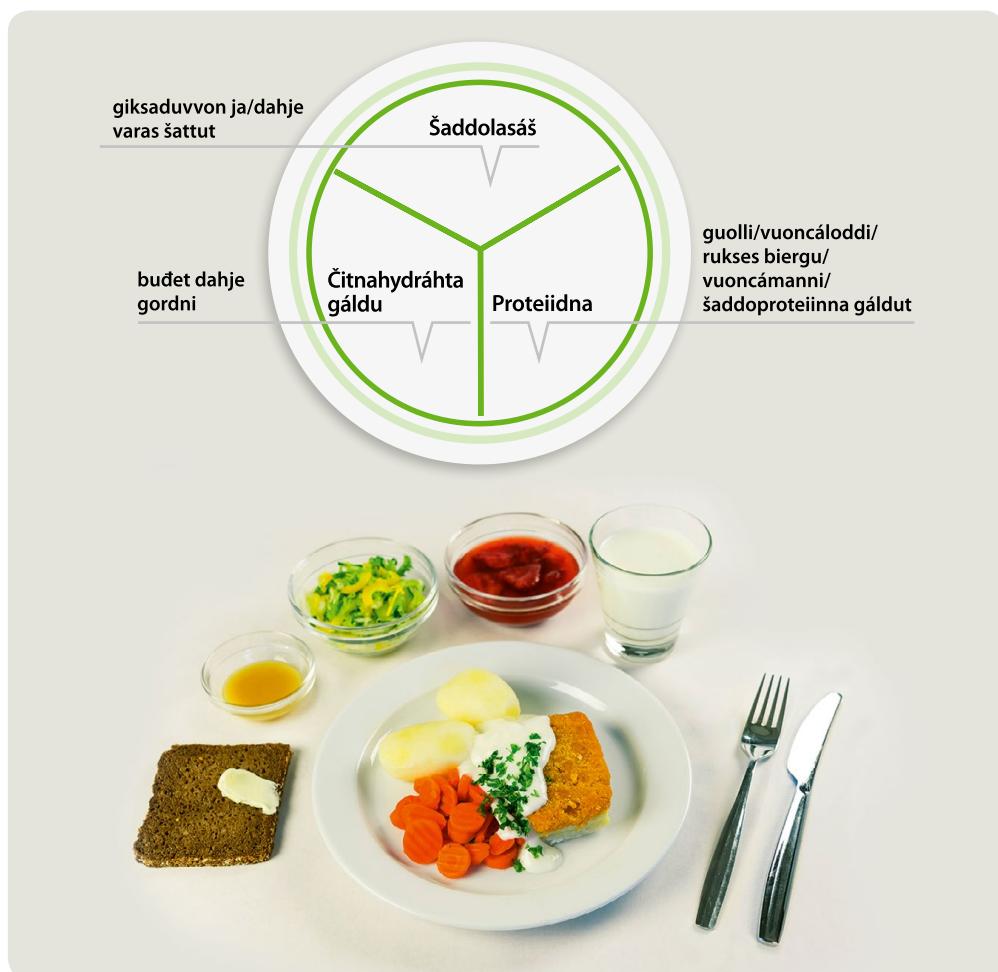
Lea buorre doalahit jeavddalaš boradanritmma, daningo dat ovddida veadjima ja yeahkeha doalahit maid máñggabealagis borramušvuogi. Lea buorre jus boradanboddu virkkosmahttá ja buktá buori miela.

Dán rávagirjjážis ovdanbuktojuvvojtu guovddáš áššit jagi 2020 almmustahattojuvvon eallilan olbmuid ođđa borramušávžzuhusain. Rávagirjjáš lea oaivvilduvvon doarjut ruovttus ássi eallilan olbmuid dearvvašlaš boradeami. Maiddái oapmahaččat ožžot das dieđuid ja tipssaid, maiguin sáhttá ovddidit ja buoridit lagaš eallilan olbmo boradeami ja biebmodili.

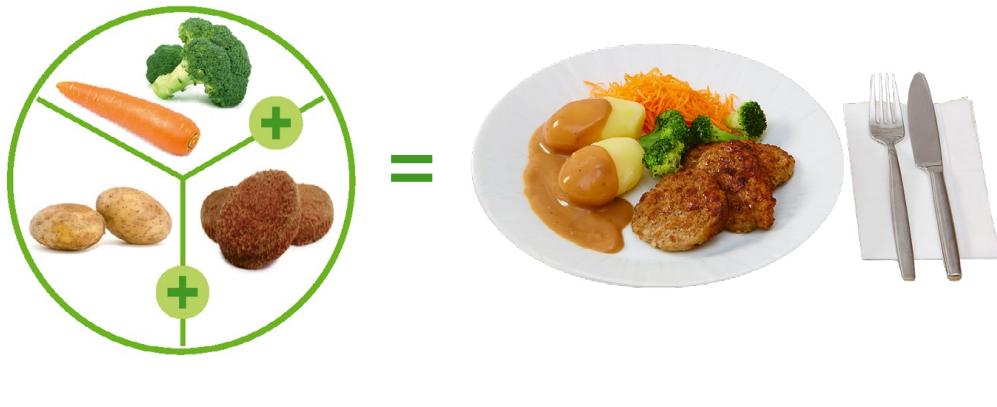
Tallearkamálle mállása čohkkemii

Tallearkamálle lea buorre veahkkeneavvu nohkka mánggabéalagis ja álbumás mállása čohkkemis. Eallilan olbmo tallearkamálles goalmádas tallearkkas devdojuvvo šattuiguin. Nuppi oassi lea biergu, guolli, bađvešaddu dahje eará proteiidnaborramuš. Goalmát oassi lea buđet, gordni dahje risen.

Biepmu lassin gánnáha borrat ollesgordneláibevajahasa ja láibevuoja ja maiddái juhkat mielkki dahje loahppemielkki. Olju heive bures saláhttabutnjosa vuodđun. Mállásii gullet maiddái muorjxit dahje heđen bajáluššan.



Beallegárvves dagahaga dahje gárvvesmállásage sáhttá hábmet tallearkamálle mielde



Buoiddi kvalitehta lea dehálaš

Boarásmuvvi ealačoahkki dárbaša dipma buiddiid, vai dat doaibmá bures. Danin buoremus válljejupmi láibbi ala, lea šaddovuodjanjuvddus (buoidi 60–75 %). Ripsaoljju, oliivaoljju ja eará šaddooljjuid sáhttá geavahit málesteamis ja saláhttabutnjosiodda. Iđitsuohkadiige lea buorre lasihit šaddovuoja dahje oljogoaikkanasa doarjut varrasuonaid ja vuoinjamaččaid dearvvašvuoda. Nihtiin oažju ollu buorre buoiddi. Daid gánnáha borrat govttolaččat gaskabiittán, jogurttaín dahje heđemiiguin. Borramušvuohkái lea buorre čáhkadir iešguđetlágan guliid 2–3 geardde vahkus. Guolis oažju buorre buoiddi, proteiinna ja D-vitamiinna.

Vahátlaš garra buiddi oažju ovdamemarkka dihte vieneriin, pastejáiin, buoiddes mielkebuktagiin, márffiin ja vuojas ja njuvdosiin, mat sistisdollet vuoya. Daid ii gánnát borrat juohke beaivve.



Deahkit dárbašit proteiinna

Proteiidna dárbašuvvo, vai deahkit seailluhit fámuideaset, immunehta bissu buorrin, hávit buorránit ja veadjá leat doaimmalaš. Eallilan olbmuid rávvejít váldit proteiinna vehá eanet, go nuorabut.

Juos borat mánggabealagit ja dus lea buorre borranlustu, oačut jáhkkimis doarvái proteiinna. Juohke mállásis ja gaskabihtás galggašii gávdnot proteiidnagáldu.

Buorre deahkcefápmu lea guovddáš ášši, mii ovddida doaibmanávciaid. Nissoniin leat unnit deahkit ko almmáiolbmuin, ja nissoniid deahkkevuobmi hedjona johtilabbot go almmáiolbmuin. Danin nissoniin lea stuorát riska go almmáiolbmuin dehkiid doaibmama hedjoneapmái, mii lea čuovvumuš das, go deahkkemássá geahppána. Deahkkevuoiimmi doalaheami hárrái dehálamos lea lihkadit doarvái, buorre biebmodilli ja deaddohálddašeapmi.

Deaddu	Proteiidnadárbu/jándor
60 kg	72 g – 84 g
70 kg	84 g – 98 g
80 kg	96 g – 112 g
90 kg	108 g – 126 g



Proteiinna oažžu guolis, vuoncámonis, broileras, bierggus, hearttain, bábuin, linssain ja mielkebuktagiin.

Ovdamearkkat proteiinna meriin



24 g

Bánnovuskkonat, buđehat, saláhtta



10 g

Ollesgordnerohkalábi



12 g

Sojavuđot
gaskabihttádagahat ja
heargebáhporganola



7 g

Okta gohppa
mielkki



Fibera buorre gáldut

Boarásmuvadettiin čoliid doaibman hiðásmuvvá. Biebmofibera vátna oažjun, unnán lihkadeapmi ja unnán golgoiid juhkan dagahit čidnondávdda.

Fiber ja golggus dipmadit biepmu čoalis. Fiber čatná čázi ja jodálmahttá biepmu lihkkama. Biepmu fiber váikkuha oiddolačcat maid čoliid mikrobaide ja veahkeha doalahit vara sohkar- ja buoideárvvuid normálan.

Don oaččut fibera gortniin, murjjiin, ruohtasruotnasiin, ruotnasiin ja heđemiin, bađvešattuin, nihtiin ja siepmaniin. Ollesgordnebuktagat leat buorit fibergáldut. Láibbi ala gánnáha álo bidjat man nu šattu. Šattuin lea maid ollu golggus, mii dahká buori čoliid doaibmamii.



Buorit fibergáldut leat suohkat, láibbit main lea badjel 6 % fiber, ollesgordnegoikerievnnat ja mysli.

Geahčal maiddái guoita-ja hávvarskahposiid ja siepmaniid.



Šattuid ivnniin illu tallerkii

Ruohtasruotnasat, ruotnasat, muorjjit ja heđemät buktet virkuivuođa, smáhka, ivnni ja molsašuddama borramušvuohkái. Oaččut dain vitamiinnaid, minerálaid ja biebmofibera. Fikka borrat juohke beaivve 6 doarvvi šattuid. Okta doarvi sáhttá lea ovdamemarkka dihtii 1 gaskasturrosaš rušpi, 1 unna eppelaš, 2 dl murjiid, 1 gaskasturrosaš tomáhta, 2 dl saláhta dahje faskojuvvon šattut ja $1\frac{1}{2}$ dl giksaduvvon šattuid.



Jus šattuid suoskan orru váttis, lasit ruohtasruotnasiid ommanbiepmuide, giksat daid borramuša lasážin dahje faskko daid. Ruovttueatnanlaš jiekŋamuorjjit leat dipmá borramušat. Murjiid sáhttá návddašit maid varasmuorjenjuvddusin. Unnoraččaide dárrkuhuvvon muorje- ja heđenseilosiid sáhttá borrat dakkárin, dahje lasihit jogurtii dahje missocohkodahkii. Murjiin, heđemiin ja ollessávttain sáhttá ráhkadir kompohta ja smoothie. Dáid oažžu maid gávppis gárvvesbuvttan.

Šattuid sáhttá giksadit guoli lasážin ja biergodáigebutnjosii, ja návddašit varasnaga. Šattuin sáhttá ráhkadir šaddomeastaga ja šaddolodáid. Oaččut njálga ja amiideaddji saláhta oljovuđot saláhttabutnjosiin.

Vállje molssaeavttu, mas lea unnit sálти

Jus geavaha ollu sáltti, dat hehtte eallindoaimmaid ja geahnohuhttá varradeaddodálkasa beavttu. Vállje borramušgálvvuid, main lea unnit sálти. Sáltti mearri čielgá páhkamerkejumiin. Veahtas borramuššii hárjána jođánit. Geavat málesteamis sáltti, masa lea lasihuvvon jode. Eallilan gorutge dárbbaša jode.

Láibbis, vuosttás ja gárvvesbiepmuin ii galggaše leat sálти eanet go ovta proseantta dahje diekko sulaid. Váibmomearka buktagis mearkkaša dan, ahte das lea rivttes mearri sálти.

Sáltti meari sáhttá geahpedit lasihemiin smáhka šattuiguin ja urttaiguin. Láibbi alde sáhttá bidjat vuosttá ja láibebajožiid lassin návddašit varas šattuid, avokádo dahje heđenvajahasaíd. Njuvddusin sáhttá geahčaladdat iešguđet lágan šaddonjuvdosiid dahje sáltekeahthes niehttenjuvdosiid.



Fuolat, ahte oaččut doarvái golgosa

Go boarásmuvvá, de soaitá vajálduhttit juhkat, daningo goikku dovdu soaitá hedjonit. Váibbasvuohta, oaiivejorran, hearkivuohta jorralit, hedjonan návccat ja seahki leat goikama dávdamearkkat.

Juga beaivválaččat 1–1,5 lihttera. Bákka áibmun, bivastuvadettiin dahje lihkadettiin galgá juhkat eanet go dábálaččat.

Jus dus lea heajos borranlustu, vállje juhkosiid, main oaččut energiija, proteiinna ja eará biebmoávdnasiid. Dalle buoremus juhkosat leat mielke- ja šaddojuhkosat dakkárin dahje njaddejuvvon buvttan, ja maid apoteaikka dievasmahti biebmobuktagat.



Buorre juhkamušat leat čáhci, minerálačáhci, mielki ja loahppemielki.

Ollessávtta sáhttá juhkat ovttá lása beaivvis millosit boradeami oktavuođas.



Missocohkodatsoarpemielki lea beaktilis gaskabiittá, mas oažžu golgosa.



Tipsat:

- ▶ doalat čáhcegánno beavddis dahje čáhceboahala mielde olgun
- ▶ váldde álo lášmmohallamii dahje lihkadeapmái juhkamuša mielde
- ▶ deahkkevuoibmehárjehallama maŋŋil sáhtát juhkat buoiddehis mielkki dahje geahččal maid proteidnajuhkosa
- ▶ juga jeavddalaččat
- ▶ garvve sohkarjuhkosiid
- ▶ káffe ja teadja lohkojuvvojit golggusin, daid sáhttá juhkat 2–4 gohpa beaivvis.



Mášolaččat biebmolasážiiguin

D-vitamiidna dárbbasuuvvo doarjut dávtiid buresveadjima. Badjel 75-jahkásaččaid ávžžuhit váldit eanet D-vitamiinna, daningo liikki D-vitamiinna buvttadeapmi beaivváščuovggas hedjona nugo maid D-vitamiinna geavaheapmi gorudis.

Buohkaide 75 lagi deavdán olbmuide ávžžuhit 20 mikrográmma (μg) D-vitamiinna biepmus dahje dagahagain. Unnit D-vitamiidnalassi (10 μg) reahkká, juos borramušvuogis leat ollu vitaminerejuvvon mielkebuktagat, biebmobuoiddit ja/dahje guolli.

B_{12} -vitamiidna lea nearvafierbmái ja vuoiŋjamaččaide hui dehálaš vitamiidna, man oažžu ovdamearkka dihtii bierggus, guolis ja mielkebuktagiin. Dábálaččat buotborrit, ja dat geat juhkset mielkki, ožžot B_{12} -vitamiinna doarvái iežaset borramušvuogis. Goittotge muhtin eallilan olbmuide soitá šaddat B_{12} -vitamiinna njammásanváddu, man dihtii gorudis ii leat doarvái vitamiidna geavahan láhkai. Dán čuovvumuššan sáhttá šaddat váilevašvuođadilli, man dávdamearkkat leat ovdamearkka dihtii anemijja, dovdoáiccu ja muittu hehttehusat. B_{12} -vitamiidnadási sáhttá mihtidit laboratoriadutkamušain.

Jus borrá unnán, mánggavitamiidna-mineráladagahat dievasmahttá borramušvuogi. Čuovo attusrávvaga. Ale geavat ovtaágasaččat badjálas buktagiid. Soitá leat vahátlaš, jus geavaha ollu biebmolasážiid, juos dasa ii leat albma dárbu.



Ruovttus biebmu golmma beaivái

Ruoktot livčii buorre háhkat biepmu oppa bearrašii ainjuo golmma jándorii. Ruovttus lea buorre vurkkodit dakkár borramušaid maid láve geavahit muđuige. Dalle borramušgálvvut eai geargga boarásmuvvat, iige šatta biebmojávkan.

Várre biepmu maid biepmohaseallái!

Vurkkot ruoktot borramušaid, mat seilot bures ja maid sáhttá álkít borrat:

- suohkatrievnnat, pasta, goikerievnnat, myslit, niehtit, siepmanat
- boahtalčáhci, sávttat ja sáktamálit
- varas heđemät, šattut ja ruohtasruotnasat, seilosat
- láibi, garraláibi, gávrregat
- goikaduvvon heđemät dego rusiinnat, lumut, dádelat
- muorjemeasttut, njuvdosat
- mielki, proteiidnajugus ja šaddojuhkosat, mat seilot lanja temperatuвшись
- guolle-, biergo- ja báhposeilosat
- gaskabiittástákkut.



*Man várás háhkat
biepmu ruoktot?*

*Buohccán, bárti,
čáhceboatkka,
šleadžgabootkka...*



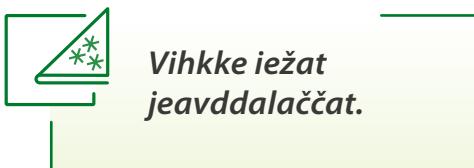
Go energijadárbu ja borranmiella nuppástuvvá

Olbmo energijadárbu lea hui individuála. Biepmus galgá oažžut energija seammá ollu go dan golaha. Juos olbmo deaddu bissu seammán, de energijadárbu ja -golaheapmi leat dássedeattus. Eallilan olbmuid energijadárbbut soitet leat hui iešguđetláganat. Dábálaččat eallilan olbmo energijaoažun lea 1600–1900 kcal/jándoris.

Go boarásmuvvá, de borranlustu soaitá hedjonit. Dasa lassin buohcuvuođat ja dálkasat sáhttet váikkuhit borranlustui. Máistin- ja haksináiccuin soitet dáhpáhuvvat nuppástusat ja dalle boradeamis ii návddaš seammá láhkái go ovdal.

Sáhttá leat váttis fuobmát, jus ruoidná áiggokeahttá. Danin lea dehálaš vihkket iežas jeavddalaččat. Ruoidnama soaitá fuobmát das, jus biktasat badjelis orrot leamen galjit. Áiggokeahtes ruoidnan dábálaččat muitala hedjonan dearvvašvuodas. Das gánnáha mайнnašit doaktárii dahje dearvvašvuodadikšírii. Go ruoidná, massá seammás deahkkegođđosa ja dáktemássa.

Buidodat lea dearvvašvuhtii vahátlaš. Jus lea dárbu ruoidnadit, de dan galgá dahkat várrugasat guhkes áiggi siste, ja dakkár dearvvašvuodafuolahusa ášshedovdi vehkiin, guhte dovdá eallilan olbmuid dikšuma. Unna ittáiduvvan ii leat váralaš dearvvašvuoda dáfus.



Galggašiigo leat fuolastuvvan?

- Vázzinleaktu lea njohcon
- Gávpeseahkka orru lossat
- Návcchahuvan dávjá
- Mus lea heajos borranlustu ja ruoidnagoađán álkit
- Mus leat váttisvuodat čuožzilit stuolus dahje lihkkat seanggas
- In lihkat šat seammá jeavddalaččat go ovdal

Juos fuobmát ovddabealde namuhuvvon nuppástusaid doaibmannávcainat, borranlusttus dahje veadjimis, váldde millosepmosit áiggil oktavuođa dearvvašvuodaguovddážii. li dárbbas okto gierddahallat.

Buorre biebmodilli ovttas lihkademiin lea buoremus vuohki bajásdoallat fysalaš doaibmanávcайд, go boarásmuvvá. Sihke aerobalaš lihkadeapmi, dego vázzin dahje vuojadeapmi, ja deahkkevuoibmehárjehallan leat dehálaš ášsit, mat buoridit birgennávcайд. Buorre biebmodili sáhttá bajásdoallat čuovvumiin dán rávagirjjáža tipssaid.





Moadde tipsa biebmováttisvuod'aide:

Heajos borranlustu, ruoidnagoahtin

- ▶ snoabu nihtiid – oaččut dain ollu energiija ja buorre buoiddi unna mearis
- ▶ návddaš gaskabiittán bullá sajis missocohkodaga dahje rievnevosttá murjiiguin – oaččut sihke proteiinna ja vitamiinnaid
- ▶ bija láibbi ala vuosttá, vuoncámoni jed. – oaččut eambbo energiija ja proteiinna
- ▶ ráhkut suohkada mielkkis – oaččut eambbo energiija ja proteiinna
- ▶ lasit borramušaide veháš oljuu, geavat eambbo saláhtabutnjosa – oaččut buori buoiddi ja energiija
- ▶ ráhkut missocohkodat- dahje jogurtajuhkosiid, maidda lasihat muorje- dahje heđennjuvdosiid
- ▶ apoteaikkas gávnat dievasmahti biebmojuhkosiid, maid sáhtát návddašit gaskabiittán – dat leat oaivvilduvvon earenoamážit sidjiide, geain leat váilevaš biebmodilli. Dain oažju valjut energiija ja proteiinna unna mearis.
- ▶ sáhtát ávkkástallat maiddái faláštalliide oaivvilduvvon proteiinajuhkosiid. Dat sistisdollet ollu proteiinna. Dat leat earenoamáš buorit dalle go faláštallá.

● Buhtten máŋggabealagis mállásiid gáfestallamiin

- ▶ diingo málesbálvalusa ruoktot
- ▶ mana boradit ruovttu olggobeallái omd. ustibiiguin dahje bearrašiin dahje bálvalanguovddázii earáid lusa
- ▶ ráhkut álkes, johtilis ja máŋggabealagis borramušaid; omd. šaddomeleahhta gávppi galmmihuvvon ruotnasiin, rievnevostá galmmihuvvon murjiiguin dahje heđemiiguin
- ▶ ráhkut eanet biepmu hávális ja galmmiit dan, vai sáhtát maŋŋelabbos beare ligget dan
- ▶ ráhkut álbmás, álkes saláhtaid: bija dasa guoli, broilera, rievnevosttá dahje vuoncámani
- ▶ ávkkástala gárvvesbiepmuin, masa sáhtát lasihit proteiinna gálduid ja šattuid omd. šaddomállái rievnevosttá dahje vuoncámoni.



Boradanritmmas rámmat beaivái

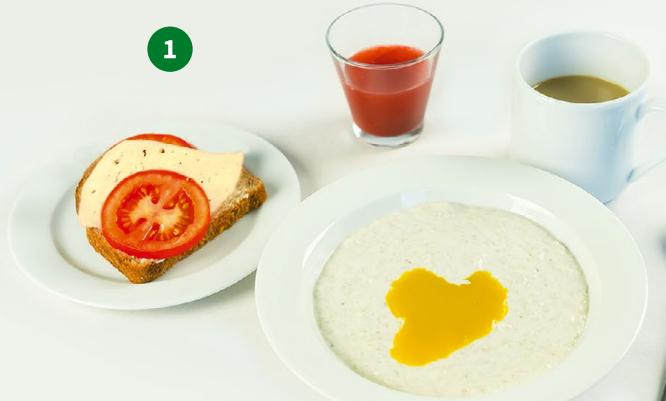
Árgarutiinnat dávjjimusat nuppástuvvet, go olmmoš báhcá ealáhahkii. Dat soaitá nuppástuhttit boradanritmma, ja dalle soaitá borrat unnit mánggabealagis ja liegga váldoborramuša. Lea buorre heivehit boradeami ja boradanritmma oðða eallindillái.

Jeavddalaš boradanritma ovddida buresveadjima ja veahkeha doalahit mánggabealagis borramušvuogi.

Ihkku lea lunddolaš boddu borramis ja energija oažžumis. Amas gorut leat menddo guhká almmá energiija ja biebmoávdnasiid aga, fástoáigi galggašii bistit eanemustá 11 tiimma, erenomážit dalle, jus lea heajos borranlustu ja biebmomearit báhcet unnin beaivvi mielde.

Ovdamearka iðitbihtás:

1



2



Ovdamearka beaiveborramis:

1



2



Ovdamearka gaskabihtás:

1



2



Ovdamearkkat gaskabeaimállásiidda:

1



2



Ovdamearka eahketbihtás:

1



2



Lassidieðut ja veahkki biebmodillái

Stáhta biebmoráðdallangoddi ja Dearvvašvuoda ja buresveadjima lágádus. 2020.

Seniorjagiide virkuivuohta – rávvagat eallilanolbmuide

Gávdno <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-343-472-1>

[https://www.ruokavirasto.fi/teemat/terveytta-edistava-ruokavalio/
ravitsemus--ja-ruokasuositukset/ikaantyneet/](https://www.ruokavirasto.fi/teemat/terveytta-edistava-ruokavalio/ravitsemus--ja-ruokasuositukset/ikaantyneet/)

Gery ry. www.gery.fi

www.voimaaaruasta.fi ja [VoimaaRuuasta – YouTube](https://www.youtube.com/user/VoimaaRuuasta)

www.xamk.fi/ikaruoka

www.vrn.fi ► Ravitsemus- ja ruokasuositukset ► Ikääntyneet

