

ତେଜରୁ ଶ୍ଵରୁଷିତେଗୁ ମୋଦଲୁ ହଲପୁ
ତପାସନେଗେଳନ୍ତୁ ଆଦେଶିବିହୁଦୁ
ଜୟପୁରାଜଲ୍ଲି କେଲପୁ ବୈତ୍ତିଯ ଦୈହିକ ଆରୋଗ୍ଯ
ଶ୍ଵରୁଷିତୀଯ ବ୍ୟାଗେ ମାହାତ୍ମି ଡାକ୍ତିରିଦରେ, ଜନ୍ମନ୍ତ୍ରି
କେଲପୁ (ଅଲ୍ଲାହୁସୌର୍ଦ୍ଧା ପରିର୍ଦ୍ଦେ, ସି ଟି ସ୍କ୍ଵାନ୍, ଏବରାଇ)
ଗଢେଯ ଗାତ୍ର, ସୁତ୍ରିଲିନ
ଅଂଗାଳିତାନ ବିଦଲାବନ୍ ମୋଦଲାଦ
ଅଂଶଗଳନ୍ତ୍ରି ତିଳୁଶିକୁପେ.

କୁ ରେତିଯାଲ୍ଲ ବେହାଦିର ଗଢ଼ୀର
ଅଧିଵା ମୁଣ୍ଡିନ ପୁଜାକନ୍ତୁ ଅଧିଵା ଇହି
ଗଢ଼ୀରୁଷୁ ସୁକ୍ତ ପ୍ରମାଣିତ ଫାମରିନ୍ଦା
ଦୟାପଣିରୁଚ ସଂଗ୍ରହ ଦୟାଯିଲ୍ଲିରି
ପ୍ରୟୋଗାଳିଯକେ କଳିଖିଶବେଳେ ଜୋତିଯାଲ୍ଲ
ରେଣିଯ ସମ୍ମେତ୍ୟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ମିରାଗଳନ୍ତୁ
ସୁବ୍ରତିରଦ କୋରିରେଯ ପତ୍ରପନ୍ଥ କଳିଖିଶଲୁ
ମୁଣ୍ଡିରାଦୟ.

ಬಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹೇಗೆ?

ଦୋହାଳୁକୁ ତଜ୍ଜରୁ ଅଂଗାଳିଶବ୍ଦୀ
ମୋଦଲୁ ବିରିଣ୍ଡନାଲୀ ପରେଖୀ, ମୁଖୀ
ଗୁଣିଲଙ୍କଣାଳୀଶ୍ଵର ସରୁତ ମାତିହୋଲ୍ଲାତ୍ରାର.
ନଂତର ସମ୍ମେଶୀଯିନ୍ଦ୍ର ପ୍ରତିନିଧିଶବ୍ଦ ଅତି
ଚିକ୍ଷେ ତୁଳାକନ୍ଦ୍ର ତେଗେଦୀ ଅଦନ୍ତ ମୁଦିନ

ಅಂಗಾಂಶದ ತುಣುಕನ್ನು ಇಡುತ್ತಾ ಸಂಸ್ಥರಣೆ ಮುಂದುವರೆಸುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆಂದು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಉಪಕರಣಗಳೂ (ಆರೋಮಾಟಿಕ್ ಟಿಶ್ಯು ಪ್ರೈಸ್‌ರೋ) ಲಭ್ಯವಿವೆ.

ಕಡೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕರಗಿದ ಮೇಣದಲ್ಲಿರುವ ತುಣುಕನ್ನು ಏರುಪಡಿಸಿ ‘ಲೋ’ ಅಕಾರದ ಲೋಹದ ತುಂಡುಗಳ (ಪೂಲ್) ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿರುವತೆ ಬಹರವಂತೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಸ್ತಾರೆ. ಗಟ್ಟಿಯಾದ ನಂತರ, ಅಂಗಾಳವಿರುವ ಈ ಅಯುತಕಾರದ ಮೇಣದ ತುಂಡನ್ನು (ಟಿಶ್ಯು ಬ್ಲೂಕ್) ಮೃತ್ಯುಕ್ರಿಯೆಂಬ ಎಂಬ ಉಪಕರಣದ ನೀರಿನಿಂದ ಕತ್ತಿಸಿಸ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲಿ ತೆಳುವಾದ ಮೇಣದ ಪದರದೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಅಂಗಾಳದ ತುಣುಕನ್ನು ಗಾಜಿನ ತುಂಡನೆ (ಗ್ಲಾಸ್ ಸ್ನೇಡ್) ಮೇಲಿರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಣವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಆ ತುಣಿಕಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ವರ್ಣಾದ್ವಯಗಳನ್ನು ಬೇರೆಸಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ತಪಾಸಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ರೀತಿ ತಯಾರಾದ ಅಂಗಾಳವನ್ನು ರೋಗಳ್ಕಾಗಿ ತಜ್ಜರು ಸೂಕ್ತದಶರ್ಕ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ಗಮನಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಳದ ಎಲ್ಲ ಜಿವಕೌಶಲಗಳ ರೂಪವಾಗ್ನಿನವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಗಡೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿ ಎಂತಹದ್ದು

ಪರಿಕ್ಷೇಯ ವರದಿ ತಯಾರಾಗಲು ಕನಿಷ್ಠ
ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಒಮ್ಮೊಮ್ಮೆ
ಮೂಲೀಯನ್ನು ತಪಾಸಣೆಗೆ ಕಡುಹಿಸಿದಾಗ
ಅದರಿಂದ ಮೊದಲು ಕ್ಷಾಲಿಯು ಅರವನ್ನು
ಬೇರೆಡಿಸಿ ಮೃದುವಾಸಿಸಿಕು. ಈ ಪ್ರಯೋಗೆಗೆ
ಸುಮಾರು ಏಳು ದಿನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ
ಅಂಗಂಶ ಯಾವುದು, ಅದರ ಗಾತ್ರ ಎಟ್ಟಿತ್ತು
ಎನ್ನುವ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಇತರ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ
ಬಯಾಷಿ ವರದಿ ತಯಾರಾಗಲು ಎಪ್ಪು ಸಮಯ
ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ನಿರ್ಧಾರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಇಮ್ಮನೂ ಹಿಸ್ತೊಕೆಮಿಸಿ

అంపుదాయిక బయాళి పరిశ్చేయల్లి
 అంగాంతగళ విన్యాస మత్తు రూప విచ్ఛానద
 ఆధారద మేలి సమయే అధవా గడ్డె ఎంతహద్దు
 ఎందు నిధిసిలాగుత్తదే ఆదరే గడ్డె య
 మూల అంగాంత యావుదు ఎంబుదన్న
 హచ్చె నిఖిలావి పత్తె హచ్చలు ఈ దినగళల్లి
 హోస విధానగళన్న అభవడిసేహ్ల లాగిదే.
 సూక్త ప్రతికాయిగలువ వణాద్రువ్యగళన్న
 బలాసి అంగాంతగళల్లి నిదిష్టవాగిరువ
 ప్రతిజనిసకగళన్న (ఔంటజేనో) పత్తె హచ్చె ఇదు
 ఇతహద్దే అంగాంతదిద జినితాదద్దు
 ఎందు నిఖిలావి తీళియబహుదాగిదే. ఈ
 పరిశ్చేయ లభ్యతే కేలవు ప్రయోగాలయగళల్లి
 మాత్రవే ఇద్దు, పరిశ్చేయ వరది సిగలు
 ఏంటి దినగిగు హచ్చె చేకాగబుదు.
 ఆదరే ఈ విధాన ఎల్ల రితియిదలూ
 హచ్చె ప్రయోజనకారి. ముఖ్యవాగి,
 రోగిగే సూక్తవాద ముందిన చికిత్సయన్న
 (శిమోఫ్రెంచ్, వికరణ చికిత్స) ఆయ్య మాడలు
 మత్తు చికిత్సయ వేళల్లి రోగి హేగే
 స్పందిసుత్తిద్దనే ఎన్నవుదన్న తీళియలు
 నేరవాగుత్తద. అల్లద రోగ మున్నరివిన
 (ప్రోగ్నోసిసో) బగేయూ హచ్చె నిఖిలావి
 తీళియలు సాద్ద.

ಹಾಗಾಗಿಯೇ ಈ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸಕರು
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷಾನ್‌ರ್ ಗಡ್ಡೆಗೂ ಇಮ್ಮುನೋ
ಹಿಸ್ಟೋಕೆಮಿಟ್ (ಪ್ರತಿರೂಪ ಉತಕ ರಸಾಯನ
ವಿಜ್ಞಾನ) ಪ್ರಯೋಜಿತ ವರದಿಯನ್ನು
ಅಪೇಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಸುನ
ಕ್ಷಾನ್‌ರ್ ಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು
(ಇಆರ್, ಪಿಆರ್ ಮತ್ತು ಎಚ್‌ಎಂಆರ್ 2) ಪಡ್ಡೆ
ಮಾಡಿಯೇ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು
ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ರೋಗಿಯ
ದಷ್ಟಿಯಿಂದಲೂ ಒಳಿಯದ್ದು.

ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ

ಅಲ್ಲೇ ಮರ್, ಪಾಕ್ಸನ್‌ನೇ ಹಾಗೂ ಜನ್ಯಜಾತವಾಗಿ
ಬರುವ ಕೆಲವು ಬಗೆಯ ಸ್ವಾಯುಗಳ ಕಾಯಿಲೆಯ
(ಮಸಲ್ ದಿಸ್ಯಾಫ್) ಬಗೆಗಿನ ಸಂಶೋಧನೆ
ಅಡ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಇಮ್ಮನ್‌ನೊ ಹಿಸ್ಟ್ರಿಕ್‌ಮೆನ್ಟ್
ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿ.



ప్రక్కియిగే ఒల్పడిసుతూరే. అంగాంలద్వాని
నేరినాంతవన్న హారతెగెయలు మత్తు
స్ఫుర్తవాగిరిసలు ఏవిధ రాశాయినికాగళ
ద్వావణగళ్లోని (ఐసోప్రైవ్చ్ లో
అల్ఫ్యూహాల్, గ్రైనా మత్తు కరిగిద మేణ
మౌదలాదువు) సంస్కరిసుతూరే. ఈ ప్రక్కియిగే
సుమారు హస్తరడంిద కదినాల్చు తాసుగులు
బేంకాగుతువే. ఈ ద్వావణగళన్న ఎంపింద
కత్తు బేరీ బేరీ ఫిసెంగళ్లు ఇరిసలాచిరుత్తదే.
ఈ ఎల్ల ఫిసెంగళ్లు నిదిష్ట సమయిదవరిగే

ଏବୁଦ୍ଧର ପୁରିତାଗି ପରଦିନ୍ୟନ୍ତ କୋଦୁତ୍ତାର
ଅଂଗାଂଶଙ୍କୁ ଦେଲ୍ଦୁଦିଦାଗ ଅଥବା
ନାହୀଁଦୁ ଅଂଗାଂଶଗାତ୍ରାଗ ପୃତିଯୋନିମୁକ୍ତ
ଅଂଗାଂଶଦିନଦିଲା ତୁଣୁକନ୍ତୁ ସଂଖ୍ୟାରୀ
ପରିଶ୍ରୀଷ୍ଟିକେବୁ ଥାଦାହରଣୀଗେ ଗଭ୍ରକୋଳାଦ
ଶ୍ରୀଚକ୍ଷେତ୍ରାଦାଗ ଅଦରେନୁଦିନ
ସାମାନ୍ୟବାରି ଅଂଦନାଳ, ଅଂଦାତାଯିବନ୍ଦୁକୁ
ବେଚଫ ଦିଲି ପୁରୀରେଗାଲଯୁକ୍ତି କଳୁଣ୍ଠିବିରୁତ୍ତାର
ଆଗ ଆ ଏଲୁ ଅଂଗାଂଗଗାତ୍ରିନିମିତିରେ
ତୁଣୁକନ୍ତୁ ତେଗେଦୁକୋଳ ଭେକାଗୁତ୍ତିଦେ । କର