



ଧରିତ୍ରୀ

DHARITRI



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ସୋମବାର, ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୭/୨୦୨୪ (୧୭ ପୃଷ୍ଠା)

Bhubaneswar, Monday, September 16/2024 Page 16 ₹ 7.00 |

୫୦ବାର ୨୯୩ ସଂଖ୍ୟା

www.orissakhabar.com | www.dharitri.com | Printed at Bhubaneswar, Sambalpur, Rayagada & Angul VOLUME 50 ISSUE 293

ମୂଲ୍ୟରେ

DSPL-109



ଆସନ୍ତ୍ରାଳୀ ମୁଖ୍ୟ ଶୁଭାରମ୍ଭ

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋହନ

ମାନମୀୟ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

କରକମଳରେ

କଥା ଦେଇ କଥା ରଖିଲେ
ଆମ ସରକାର



- ଉପକୃତ ହେବେ କୋଟି ରୁହର୍ଷ ମହିଳା
- ଦୁଇଟି କିମ୍ବିରେ ବାର୍ଷିକ ୧୦ ହଜାର କରି ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ ପାଇବେ ୫୦ ହଜାର ଟଙ୍କା
- ପ୍ରତିବର୍ଷ ଅନୁର୍ଜାତୀୟ ମହିଳା ଦିବସ (ମାର୍ଚ୍ଚ ୮ ତାରିଖ)ରେ ପ୍ରଥମ କିମ୍ବି ଏବଂ ଲାକ୍ଷୀ ପୂର୍ଣ୍ଣମାରେ ଦ୍ଵିତୀୟ କିମ୍ବିରେ ପାଇବେ ମୋଢ୍ରେ ୧୦ ହଜାର ଟଙ୍କା
- ଦ୍ଵିତୀୟ ଆଧାର ସଂଯୋଜିତ ବ୍ୟାଙ୍କ ଖାତାକୁ ସିଧା ସଳଗ୍ନ ଯିବ ସହାୟତାବାଣି
- ସୂଚନା ଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ସୁଭଦ୍ରା ପାଇଁ ଆବେଦନ ଜାରି ରହିଛି ଏବଂ ଏହାର କୌଣସି ଶେଷ ତାରିଖ ନାହିଁ



ବୁଦ୍ଧନିଶ୍ଵର, ସୋମବାର, ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୬/୨୦୨୪

Bhubaneswar, Monday, September 16/2024

ପୃଷ୍ଠା-୧

ଗୁଣି ସଦେହରେ ୫
ଜଣଙ୍କୁ ପିଚି ହତ୍ୟା

ମାଲକାନ୍ତିର, ୧୯୯୯
(ବୁଦ୍ଧେଧନ ପାତ୍ର)

ଲୟୁପ୍ତା ଦେବେ କେତ୍ରିତ୍ୱାଳ

କୁଆଲିଆ, ୧୯୯୯

ଛିତ୍ରଶବ୍ଦର ଆଦିବାସୀ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ ୨
ଜିଲ୍ଲା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଏକବାଳ ଗ୍ରାମରେ
ରୁଣ୍ଟିଗାରେ ସଦେହରେ ଗୋଟିଏ
ପରିବାରର ୨ ଦଶତି ଓ ଅନ୍ୟ ଜଣେ
ମହିଳାଙ୍କୁ ରବିବାର ଗ୍ରାମବାସୀ ପିଚି
ମାରିଦେଇଛନ୍ତି। ପୋଲିସ ଉପରେ ଗାଁ
୪ ଜଣଙ୍କୁ ଅଟକ ରଖୁ ପଚାରାତରରା
କହୁଛି। ମୃତ୍ୟୁକାନେ ହେଲେ ମୌସମ
କାନ୍ଦା(୩୪), ତାଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ ମୌସମ
ବିଦି, ମୌସମ ବୁଝା(୩୪), ତାଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ
ମୌସମ ଅର୍ପ୍ରୀ(୩୭) ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଜଣେ
ମହିଳା କର୍କା ଲୋହି(୪୩)। ପୋଲିସ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟମାନେ ଗାଁରେ ପହଞ୍ଚ ତଦତ ଜାରି
ରଖିଛନ୍ତି। ଗତ ସୁରୁବାର ବାଲୁଦିବାର-
ଭାପଢ଼ା ଜିଲ୍ଲାରେ ଗୁଣି ସଦେହରେ
ଜଣେ ଶିଶୁ ସମେତ ପରିବାରର
୪ ଜଣଙ୍କୁ ହତ୍ୟା କରାଯାଇଥିଲା।

ଦିଲ୍ଲି ଅବକାଶ ମାତି ସମ୍ପର୍କି ଦୁନ୍ତାତି
ମାମାଲାରେ ଗିରିପି ହୋଇ ଗାଁ ମାସ ଜେଳରେ
ରହିବା ପରେ ଶୁଭବାର ସୁପିମକୋର୍ଟ ତାଙ୍କୁ
ଜମିନ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ। ସେ ରବିବାର
ଅପରାହ୍ନରେ ସ୍ତ୍ରୀ ସୁମାତା କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ
ସହ ଆୟ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଯାଇ ବଳାଯି କର୍ମଜ୍ଞାନରେ

ଦିଲ୍ଲି, ପିଚିମ ଡିଶନ ନାକିନ ହେବ
'ବନ୍ଦେ ଭାରତ'

ସୁପିମକୋର୍ଟ ନ୍ୟାୟ ଦେଇଛନ୍ତି, ଲୋକଙ୍କ ନ୍ୟାୟକୁ ଅପେକ୍ଷା



ଅରିନ୍ କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ

ସେଯେଧୁତ କରିଛନ୍ତି। ଏହି ଅବସରରେ
କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ କରିଛନ୍ତି, ସେ ୨ ଦିନ ପରେ
ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପଦରୁ ଲୟୁପ୍ତା ଦେବେ।
ଲୋକଙ୍କାରୁ ଜନାଦେଶ ମ ପାଇବା ଯାଏ ସେ
ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଆସନରେ

କ୍ଷେତ୍ରିକ ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ କରିଛନ୍ତି। କରି

ମାନ୍ଦ୍ରଶ୍ମିକ ନା ହାଇରିସ୍ଟ

ଦିଲ୍ଲି ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପଦରୁ ଅରିନ୍ କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ ଲୟୁପ୍ତା ଯୋଗଣକୁ ନେଇ
ରାଜନୈତିକ ମହିଳାରେ ମାନ୍ଦ୍ରଶ୍ମିକ ପ୍ରକାଶି
ପାଇବାରେ ଲୋକଙ୍କାର ଲୋକଙ୍କାରିଟିକୁ ରାଜନୈତିକ
ବିଶ୍ଵାସକଙ୍କ ମତରେ କେଜରିବ୍ଲୁଙ୍କ
ନେଇକିବା ଦୁଷ୍ଟିରୁ ଏତଳ ଯୋଗଣକୁ କରି
ମାନ୍ଦ୍ରଶ୍ମିକ ଖେଳିଛନ୍ତି। କ୍ଷମତା ପାଇଁ
ତାଙ୍କର ଲୋକ ନାହିଁ। ତେଣୁ ଲୋକ
କହିଲେ ସେ ପୁଣି ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପଦରୁ
ଫେରିବେ। ଅନ୍ୟପକ୍ଷ ସମାଜୋତ୍କଳଙ୍କ ମତରେ
ଆୟ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପାଇଁ ଏହା ଏକ
ହାଇରିସ୍ଟ ସେ ଯେତେ ତୁମା କଲେ ବି
କ୍ଷମତକୁ ଆର ପେରିଯାଇବେ ନାହିଁ।
ଆୟ ରାଜ୍ୟ ସଭା ସଦବ୍ୟ ରାଘବ ଚଢ଼ି
କରିଛନ୍ତି, ଅଗ୍ରିପରାକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରିକ ପାଇଁ

କ୍ଷେତ୍ରିକ ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ କରିଛନ୍ତି। କରି

ମୁହୂର୍ତ୍ତା: ହିତାଧୁକାରୀଙ୍କ ଆକାଉଣ୍ଡକୁ ଗଲା ୧ ଟଙ୍କା

ସବୁ ରାଜସ୍ବ ଗ୍ରାମରେ

ହେବ ସୁଭଦ୍ରା ପଦ୍ମାତ୍ମା

ଆବେଦନ କରିବାରେ କରିବାରେ

ଭାବୁ ପଦ୍ମାତ୍ମା ପଦରୁ ପରିବାରରେ

ଓର୍ଜନ ସୁରକ୍ଷା, ଜୀବନ ରକ୍ଷା



ମନ୍ଦୁଷ୍ଟୀ ବହାରୀ ସାହୁ

ଆଜି 'ବିଶ୍ୱ ଓଜୋନ ଦିବସ'। ସେ ସଂକଳିତ ଭପଣାପନା...

“ଓজোন এক শিষ্ট নালবর্ষুর তথা তাৰু গুণমুক্ত গ্যাস। এহা জলৰে পামানায় মাত্ৰাৰে দ্ৰুবণ্যায়। এহি গ্যাসকু ১৮৪০ মষ্টিহাৰে জগন জৰ্মানী রসায়নবিভূতিৰ খৃষ্ণিআন প্ৰেতৰিক ষেকানৰিন আবিষ্কাৰ কৰিথূলৈ। এহা সাধাৰণত এক বিষাক্ত গ্যাস এবং ভূপৃষ্ঠৰে এক বায়ু প্ৰদৃষ্টিক পদাৰ্থ রূপে জগন। এহাকু পানীয়জল বোলে প্ৰস্তুতিৰে এবং জলকু জীবাণুমুক্ত কৰিব। পাইঁ ব্যবহাৰ কৰায়াইথাএ। এহা ভূপৃষ্ঠৰে এক বিষাক্ত গ্যাস হোৱাইথুলা বেলে উৰ্ধ্ব বায়ুমণ্ডলৰে কিন্তু আম পাইঁ এক বৰদান পদৃশ কাৰ্য্য কৰো।”

ପଦାର୍ଥ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ । ଏହି ପଦାର୍ଥକୁ
ମଧ୍ୟ ବଢ଼ି ଡିଓଡ଼ୋରାଷ୍ଟ ଭଳି ଏଗୋସଲ
ପ୍ରେସ୍ ଲତ୍ୟାନିରେ ଗ୍ୟାସାୟ ପଦାର୍ଥକୁ ୫୦ଲି
ପଦାର୍ଥ ନିର୍ଗତ କରିବା ପାଇଁ ‘ପ୍ରେସ୍’
ରୂପରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହାଛିଦ୍ଵାରା
ଅଗ୍ରି ନିର୍ବାପକ ଯନ୍ତ୍ରରେ ବ୍ୟବହାର
କରାଯାଉଥିବା ହ୍ୟାଲୋନ ନାମକ ଏକ
ପଦାର୍ଥ ଥିବା ଜଳେକ୍ଲୋନିଙ୍କ ଶିଳ୍ପରେ
ଦ୍ରାବକ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା
କାର୍ବିନ ଟେକ୍ଟ୍ରୋଲୋଗାଇତ ପଦାର୍ଥ ମଧ୍ୟ
ଓଜୋନ ପ୍ରରରେ କ୍ଷତି ପହଞ୍ଚାଇପାରେ ।
ଏଭଳି ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥକୁ ‘ଓଜୋନ
ନଷ୍ଟକାରୀ ପଦାର୍ଥ’ ବେଳି ଜୁହାଯାଏ ।
ଏହି ମାର୍ଗାର୍ଥର ବିଷ ଆଶ୍ରମ

ଅସ୍ତିକୁ ଦୃଢ଼ କରେ ଉଚ୍ଚମିନ୍ ‘ସି’



ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ଏହା ଉପକାରୀ ସାଧ୍ୟତା
ହୋଇଥାଏ । ଦୁଃଖିଷ୍ଠକୁ ମଧ୍ୟ ଏହା ସୁନ୍ଦର
ରଖିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଗଞ୍ଜରେ
ସୂରଜ ଏସିଦର ପ୍ରରକ୍ଷା ମଧ୍ୟ ଏହା
ସାହୁତି ରଖେ । ଅମୃତଭଣ୍ଡା, ପିଣ୍ଡିଲୀ
ବ୍ରକୋଳି, ଲିତି, ସ୍ଵର୍ଗେରୀ, କମଳ
ଆଦିରେ ଜିତମିନ୍-ସି ଭରି ଚହିଛି

ଏହଳ ଅଭ୍ୟାସ ଥିଲେ...



ଯାହା ଶିରାର ପାଇଁ ନୀତି ପଥଞ୍ଚାଏ
ଖାଇବା ପରେ ଆପଣ କିଛି ସମୟ
ପାଇଁ ବୁଲାବୁଲି କରନ୍ତୁ । ଏହା ଗଲିତେ
ସୁଗାର ଲେଭଲକୁ ସଙ୍କଳିତ ରଖିବ ଏବଂ
ବ୍ରେନ୍କଲୁ ଆରାମ ଯୋଗାଇବ । ଖାଇବାର
ପରେ କିମ୍ବା ପୂର୍ବରୁ ସାଙ୍ଗେ ସାଙ୍ଗେ ପାହିବ
ଜୀମାରୁ ବି ପିଅନ୍ତୁ ମହିଁ । ଖାଇବାର
ଅଧିଗଣ୍ଠାଏ ପରେ କିମ୍ବା ପୂର୍ବରୁ ପାହିବ
ପିଅନ୍ତୁ, ଯାହାକି ଖାଦ୍ୟ ହଜମରେ
ସାହାଯ୍ୟ କରିବ । ଗାତ୍ର ଭୋଜନ ଏବଂ
ଶୋଇବା ମଧ୍ୟରେ ଥିଲିକମରେ ଦୁଇ
ଘଣ୍ଠା ବ୍ୟବଧାନ ରହିଲେ ଭଲ । ରାତିରେ
ଯେତେ ହାଲୁକା ଖାଦ୍ୟ ଖାଲେ ତାହା
ସହଜରେ ହଜମ ହୋଇଥାଏ । ଖାଇବା
ପରେ କିଛି ସମୟ ଚାଲବୁଲ କରନ୍ତୁ

କାଳେତର ଟାଙ୍ଗଦୂରି...

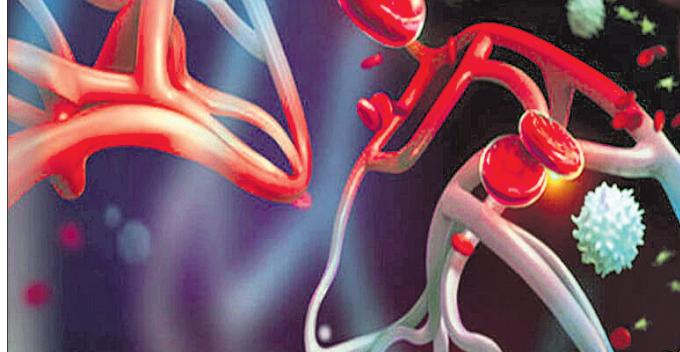
A close-up photograph of a traditional Odia dish, Chitrangada, served in a white bowl. The dish consists of a yellow, crumbly mixture with dark, possibly chocolate or nut, swirls throughout, resembling a cross between a cake and a dessert.

କୁର୍ମିମ ରାଜ



ପ୍ରକାଶକ

“এক রক্ত বদলকারী, যাহাকু কৃত্রিম রক্ত বা রক্ত
সরোগেট মধ্য কুহায়াও, এহা এক পদার্থ যাহা
জেবিক রক্তুর কিছি কার্য্যকু অনুকরণ করিবা এবং
পূরণ করিবা পাইঁ পরিকল্পিত। রক্তদান পাইঁ এহা
এক বিকল্প প্রদান করিথাএ, যেত্থুরে রক্ত কিম্বা
রক্তভিত্তিক উপাদকু জশে ব্যক্তিক্ষণতারু অন্য জশেকু
মুনাফার করায়াও। যম্পত্তি কৌশলি বহুল ভাবে
গৃহণায় অমৃজান বহন করুথৰা কৃত্রিম রক্ত নাহিঁ
যাহা লালু রক্তকণিকা রক্তদানৰ যম্পূর্ণ বিকল্প
সাজিপারে...”



ପ୍ରେଟିନ୍, ଜଳ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ଲବନଙ୍କୁ ମେଳେ ଏକ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ତରଳ ତତ୍ତ୍ଵ ଗଠିତ । ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶରେ ସେଲୁଣ୍ୟାର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ରହିଥାଏ ଯଥା, ଫେରଲେଟ, ଧଳା ରକ୍ତକଣିକା ଏବଂ ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା । ଫେରଲେଟ କ୍ଷତରଗୁଡ଼ିକ ଜମାଟ ବନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ଧଳା ରକ୍ତକଣିକା ସଂକ୍ରମଣ ସହିତ ଲଢ଼େଇ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ଧାରଣ କରିଥିବା ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା ରକ୍ତକୁ ଏହାର ଲାଲ ରଙ୍ଗ ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଅମ୍ବାକାନ ପରିବହନ କରିଥାଏ । ଏକ ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା ଭିତରେ ପ୍ରାୟ ୨୭୦ ନିୟମିତ ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ଅଣୁ ଅଛି । ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ହେଉଛି ଏକ ଗ୍ରୋବୁଲାର ପ୍ରୋଟିନ୍ । ଏହା ଏକ ଜିଲ୍ଲ ଅଣୁ, ଯାହା ଚିପ୍ରୁ ଏବଂ ରକ୍ତବାସୀ ପାଇଁ ବିଷାକ୍ତ ହୋଇପାରେ, କାରଣ ଏହା ଅମ୍ବାକାନ ବହନ କରିଥାଏ, ଯାହା ନିଜେ ଏକ ଅଞ୍ଚିତାଳଙ୍ଗ ଏକେଷ୍ଣ ଅଟେ ଏବଂ ଠିକ୍ ଭାବରେ ପରିଚାଳିତ ନ ହେଲେ

ସୁନିଦ୍ରା ଓ ଅଙ୍ଗୁର

ଶ୍ଵା ଶ୍ଵାସ ସୁରକ୍ଷା

➤ଆଖୁରସ ପିଇବା ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ଭଲ
ଭାବରେ ହେଜମ ହୋଇଥାଏ । ଏଥରେ
ଏହଳି ତଥା ରହିଛି ଯାହା ପାକଷ୍ଳୀଳ
ସଂକ୍ରମଣରୁ କେତେକାଂଶରେ ରକ୍ଷା
କରିଥାଏ ।

➤ପ୍ରତିଦିନ ଜଳଖାରେ ଗଜାମୁଗ ଓ
ରମ୍ବିଶ୍ଚିତ ମାରାନ ସମିବ ବନ୍ଦର ।



► ସବୁରେଳେ ଠିକ୍ ସମୟରେ ହିଁ ଖାଦ୍ୟ ଖାଏଅଛୁ । ଏହାବ୍ରାତ ଗ୍ୟାଷ୍ଟ୍ରିକଜନିତ ସମସ୍ୟା ଠାରୁ ଆପଣ ନିଜକୁ ଅନେକାଂଶରେ ଦୂରେଇ ରଖୁପାରିବେ ।

► ତାଙ୍କରଙ୍କ ସହ କୌଣସି ରୋଗ ବିଶ୍ୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ସମୟରେ ଆପଣଙ୍କର ଯଦି କୌଣସି ମେଡ଼ିସିନ୍

ଖାଇବା ହାରା ଆଲର୍ଜି ସମସ୍ୟା ଅଛି ତେବେ ତାହା ଜଣାଇବାକୁ ଭୁଲକୁ ନାହିଁ ।

► ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ହାରା ପ୍ରଗାଢ଼ିତ ହୋଇ ଅଧିକ ସମୟ ବ୍ୟାଯାମ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଆପଣଙ୍କୁ ଯେତିକି ସମୟ ଠିକ୍ ଲାଗୁଛି ସେତିକି ସମୟ ବ୍ୟାଯାମ କରନ୍ତୁ ।

► ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଦୃଷ୍ଟିଶକ୍ତିଜନିତ ସମସ୍ୟା ରହିଛି, ତେବେ ନିୟମିତ ସମୟ ଅନ୍ତରାଳରେ ଚକ୍ର ପରାକ୍ରା କରାଇ ନିଆନ୍ତ୍ରେ ।

► ରାତ୍ରି ଭୋକ୍ଜନରେ ଯେତେ ଗରିଷ୍ଠାତୀୟ ଖାଦ୍ୟ କମ୍ ଖାଇବେ ତାହା ସେତେ ଭଲ ।

► ଗୋଟିଏ ପ୍ଲାନରେ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ବସି କାମ କରୁଥିଲେ ଅଞ୍ଚାଜନିତ ସମସ୍ୟା ଦେଖାଦେଇପାରେ । ତେଣୁ କିଛି ସମୟ ଅନ୍ତରାଳରେ ସିର୍ବ୍ରୁ ଉଠି ଟିକେ

୨ ୭୧୭ ମହିନରେ ଖଲ୍ଲାମ ହାଜିଙ୍କ
ଦ୍ୱାରା ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ପଥ ଆବିଶ୍ଵାର
ହେବା ପରେ ଅନେକ ଗବେଷକ ଏବଂ

ତାଙ୍କର-ବେଙ୍ଗାନିକମାନେ ବିଭିନ୍ନ ଚଳନ
ପଦାର୍ଥ ଯଥା ବିଷ୍ଟ, ପରିସ୍ରା, ଶୀର,
ପଶୁ ରକ୍ତ ଏବଂ ଅପିମ ଦ୍ୱାରା ରକ୍ତ
ବିଦଳାଇବାକୁ ଚିନ୍ତା କରିବା ଆରମ୍ଭ
ନକେ । ପୂର୍ବରୁ ପରଫ୍ଲୋରୋକାର୍ବନ
ମାକ ଏକ ପଦାର୍ଥ ଯାହାକି
ଚେପିଜ୍ଞରେଣ୍ଟ ଏବଂ ଅଣ୍ଟି ନିର୍ବାପକ
ପନ୍ଦରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ, କ୍ଷେତ୍ର ରକ୍ତ
ଇହାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା
ନରାୟାଙ୍କଥିଲା । ସର୍ଜିକାଲ ବ୍ୟବହାର
ମାଝେ ୧୯୫୫ରେ ଆମେରିକାର ଖାଦ୍ୟ
ଏବଂ ଔଷଧ ପ୍ରଶାସନ (ଏପଟିଭ)
ଦ୍ୱାରା ଏହିପରି ଏକ ବିକଳ୍ପ ଅନୁମୋଦିତ
ହୋଇଥିଲା । ହେଲେ ଏହାର
ଉପାଦନରେ ଜଡ଼ିତ ଜଟିଳତା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ
ପାର୍ଶ୍ଵ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଗୁ ଏହାର ପ୍ରତ୍ୟାହାର
ନରାୟାଙ୍କଥିଲା । ରକ୍ତ ଅନୁକରଣ କରିବା
ଏକ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜୀ, କାରଣ ଏହା ମୁଣ୍ଡ ଅଣ୍ଟୁ
ଏବଂ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଜଟିଳ ମିଶ୍ରଣ ।

ପ୍ରେଟିନ୍, ଜଳ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ଲବଣ୍ୟକୁ ମେଇ ଏକ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ତରଳ ତର୍ବି ଗଠିଛି । ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶରେ ସେଲୁଯାର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ରହିଥାଏ ଯଥା, ଫେରଲେଟ, ଧଳା ରକ୍ତକଣିକା ଏବଂ ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା । ଫେରଲେଟ କ୍ଷତରଗୁଡ଼ିକ ଜମାଟ ବନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ଧଳା ରକ୍ତକଣିକା ସଂକ୍ରମଣ ସହିତ ଲଢ଼େଇ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ଧାରଣ କରିଥିବା ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା ରକ୍ତକୁ ଏହାର ଲାଲ ରଙ୍ଗ ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଅମ୍ବାକାନ ପରିବହନ କରିଥାଏ । ଏକ ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକା ଭିତରେ ପ୍ରାୟ ୨୭୦ ନିୟମିତ ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ଅଣୁ ଅଛି । ହିମୋଗ୍ରୋବିନ୍ ହେଉଛି ଏକ ଗ୍ରୋବୁଲାର ପ୍ରୋଟିନ୍ । ଏହା ଏକ ଜିଲ୍ଲ ଅଣୁ, ଯାହା ଚିପ୍ରୁ ଏବଂ ରକ୍ତବାସୀ ପାଇଁ ବିଷାକ୍ତ ହୋଇପାରେ, କାରଣ ଏହା ଅମ୍ବାକାନ ବହନ କରିଥାଏ, ଯାହା ନିଜେ ଏକ ଅଞ୍ଚିତାଳଙ୍ଗ ଏକେଷ୍ଣ ଅଟେ ଏବଂ ଠିକ୍ ଭାବରେ ପରିଚାଳିତ ନ ହେଲେ

କୁଣ୍ଡି ଘଗାଇପାରେ (ବାୟୁ ସଂଭବଶତା
ଆସିବା ସମୟରେ କଗା ଆପଲ ଖଣ୍ଡ
ବାଦାମୀ ହୋଇଯାଏ) । ତେଣୁ କ୍ଷତ୍ରି
ରକ୍ତ ବଦଳାଇବାରେ ପ୍ରାଥମିକ ଆସ୍ତାନ
ହେଉଛି ହିମୋଗୋବିନିର ଅମ୍ବଜାମ
ଦିନ କ୍ଷମତାକୁ ନକଳ କରିବା
ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଏହି ଅନୁକରଣ
କରୁଥିବା ଅଶୁଭତିକୁ ହିମୋଗୋବିନି
ଆଧାରିତ ଅମ୍ବଜାମ ବାହକ (ଏବିଯେ
ଭାବରେ ସୁଚିତ୍ତ କରନ୍ତି) । ଏହାକୁ ଫଳପ୍ରଦ
ଭାବରେ ଅନୁକରଣ କରିବା ପାଇଁ
ଏହି ଅଶୁଭତିକ ଏକ ବାହ୍ୟ ଖୋଲ
ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି, ଯାହା ରକ୍ତବାହ୍ୟ
ଏବଂ ଟିପ୍ପକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେଖିଥାଏ
ଆଜି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସବୁଠାରୁ ସଫଳ

ଖୋଲିଦ୍ଵାରା ଏହିପଣ୍ଡିତ ହେଉଥିଲା । ଏହିପଣ୍ଡିତ
 ହେମୋପିଓର, ଯାହାକି ୧୯୯୫
 ଦଶକରେ ବିକଶିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହି
 ଗାନ୍ଧିର ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକାରୁ ଉପରେ
 ଅଥ୍ୟାଳ୍ପାଇଁ ଗାନ୍ଧିର ଲାଲ ରକ୍ତକଣିକାରୁ
 ହିମୋଗୋବିନ ବାହାର କରାଯାଏ
 ପାଥୋଜେନ ଅପସାରଣ ପାଇଁ ଶୁଣୁ
 କରାଯାଏ ଏବଂ ଚେତ୍ରମର ରାଷ୍ଟ୍ରାୟନିମିତ
 ଭାବରେ ବନ୍ଧା ଛୁଏ । ୨୦୦୧ ମସିହାରେ
 ଆପ୍ରିଳକାରେ ମାନବ ବ୍ୟବହାର
 ପାଇଁ ହେମୋପିଓରଙ୍କୁ ଅନୁମୋଦନ
 କରାଯାଇଛି, ବିଶେଷତଃ ଯେଉଁଠାରେ
 ଏବର୍ବାଇଛି / ଏହି ପରି ଅବସ୍ଥା
 ହେତୁ ପାରପ୍ରତିକ ରକ୍ତଦାନ ଅଧିକ
 ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ଧାର୍ମକ ଜାଗରଣ
 ରକ୍ତଦାନକୁ ମନୀ କରୁଥିବା କିମ୍ବା
 ବାରମାର ତ୍ରୟାମ୍ବୁଜନରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
 କରୁଥିବା ରୋଗାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା ଏକ
 ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ବିକଳ୍ପ ହୋଇଛି । (କ୍ରମଶଃ...
 -କଳ୍ୟାଣୀ, ନଦିଆ, ପଞ୍ଚମବଜା
 ମୋ: ୮୯୪୦୪୦୭୭୦୫୪୩

