

ନୂହର୍ମାତ୍ର ଟେଲିଜ୍ୱାଇନ୍
 ମୁଦ୍ରଣକ୍ଷେତ୍ର, ଟଙ୍କ ୫୧, ୫୦୧୯, ମାର୍କେଟ
 ୨୩ ଟ୍ରେଟ୍ ସର୍ଟ୍, ୦୬୭୩୮୮ ଫର୍ମିଆ
ଭାଇସେନ ଲାନ୍ପାଡ୍
 ମୁଖ୍ୟକୌଶଳ, ଜୁନ ୨୬, ୨୦୨୪, ଇମ୍ଫାଲ
 ୪୮ଶୁବ୍ରା ଚହୀ, ୦୮୫୬୬୬ ମହିଂ

ମୁକୁ-ମପାଓ ଫତ୍ତେଦା

ମତମ ଖରଗା ଥାବିରିଜାଳା

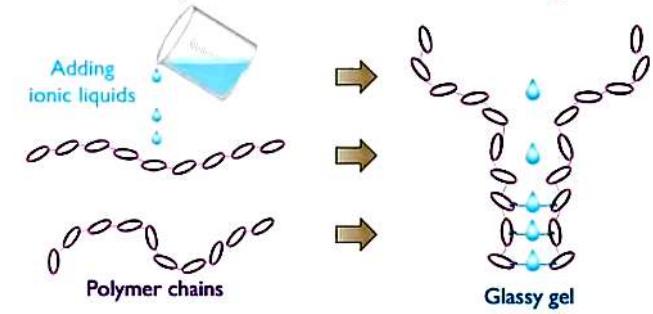
The diagram illustrates the transition from polymer chains to a glassy gel. On the left, several wavy lines representing 'Polymer chains' are shown above a label. An arrow points to the right, where a more rigid, cross-linked structure labeled 'Glassy gel' is shown.

অকনবা, চিংথোক-চিংশিন যাবা অমসুং নীংশিংবগী শক্তি লৈবা গ্লাসি জেল

সাইন্স কুকুরের খোঞ্চ

ঙঙিমী তাইবঙ্গপান অসিদা নৌনা পুথোরকপা প্রোং কয়না মুক ওইবা হৌদাংশং লোরক্কি। শণেন-চানরিবা ফিরোল খতা নসুনা, চাকখুমগী পোৰলমশিংদসু অহোৱা কয়া লাক্কি। সিসি লৌট-শিঙ্ট, ইলদ্বি অমদি আনা-লায়েগী লম্দসু খেঞ্চি। হৌজিক্তি ঘৃম-কৈ শাবদা লালাট্টিমাতিগী মহত্তা কফা নপশিনবা গুঙ্গা অমসু নপশিনদুবা কুইনা লৈবা গুঙ্গা গম/প্রোংশিংসু জাজিমারকে। অসুয়া নৌনা পুথোরকলিবা অনোবা পোৰশিংগী মুন্দু ‘গ্লাসি জেল’ হায়াবিসিসু মামা ওইরক্কি। পোংশিং অসিদা মহত্তী শৱক অসি ৫০%দী হেয়া যাওই, আডুনা ইলাষ্টিস্টি অমসু নপশিনবা গুঙ্গসী মণ্ডলু হেলগংহেল্লি। গ্লাসি জেল অসি আইওনিক লিন্টহুই অমগা পালিমৰ প্রিকৰ্সরশিংগা যানশিয়ারবা মত্তুনা অলুভাভাইওলেট মাঞ্জলনা বৈহল্লগা শুঁবনি।

Ionic liquids form “solvent crosslinking”



ମହି ଓଇବା ଆଇଓନିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟ୍ର ହାପଚିନବଦା ପୋଲିମର ଚେଇନଶିଂଗ୍ ଅମଗା ଅମଗା
ଯେସିନରକ୍ତୁନା ଥ୍ରୀ ଜେଲ ଶେରକପା

ওঞ্চের প্রেমন্মুণ্ডপুরা যোগানওগুম্বা পোঁশিংশি শাবদ শৈলিজন্ম। প্লাসি পোলিমেরু মহি ওইবা আইওনিক কস্পাউন্ডশিঙ্গা চাং চানা যানশিগুরগা ‘গ্লাসি জেল’ হয়না খঙ্গনো অনোবা পোঁশক আমা, নোর্থ করোলাইনা ষ্টেট যুনিভিসিটিতো যিজিন-লুপ অমনা পুরোকুর হায়রি। ‘নেচ’ (জ ১৯, ২০২৪) দা ফোর্ডোরবিধা পাউদুর অমগী মতুঁহু প্লাসি জেল অসিদা গ্লাস অমসুঁ জেল অনীমকী মণ্ডণকীঁ য়াওঁই হায়রি।

সোলভেট অমনি অদুৱা আইওনখিঙ্গা শেষী। পোলিমের অমদা সোলভেট অমা হাপচিবা মতমদা সোলভেট অদুৱা পোলিমেরগী চেইনশিংডু ইছোৱকই অদুগা অথোঁপা অমসুঁ চিংথোক-চিংশিন যাবা পোলিমের ওইৱৰকই। প্লাসি জেলশিংডা সোলভেট অদুৱা পোলিমেরুগী মেলিকুলৰ চেইনশিংডু ইছোৱকপদ্মা জেলগুৱা চিংথোক-চিংশিন বাহজলকই। অদুম ওইনমক সোলভেটায় ওৱিবা আইওনশিঙ্গনা পোলিমেরুদুৱা কজ্জা চিঃশিল্পি, অদুৱা পোলিমের চেইনশিংডনা

নোর্থ করোলিনা ষ্টেট যুনিভিসিটিতে কেমিকল এন্ড বাইওমেলিকুলর এঞ্জিনিয়ারিংয়ে
প্রাক্রেসর Michael Dickey না ফোঙ্গদোকপগী মতুইঝা প্লাসি জেল অসি প্লাসি
পালিমেরশিংগুয়া কল্পনা আন্দুর ইয়ায়া লায়না চিংথোকপা যাই। মতিক চারবা শাফু অমা পিশিনবা
তমদা মশাগী হারা লৈজেরস্থ শাখবগী চাঙ্গুলী শুরক মত্তা ফণবো চিংথোকপা যাই। প্লাসি জে
না মশাগী হারা লৈজেরস্থ শুরক ও-শাদা আন্দুর নীচিংবা গুষ্ঠুৰী শক্তি অমস সুলৈ হায়ারি। মিসিসিপু
থাকা, প্লাসি জেলসিনী লৈমায়িস যাম্বা নপকনবা অমস ওই হায়ারি।

চঢ়পদি গুমদে। চেইনশিপ্পিংডুনা চঢ়পা গুমদবুনা প্লাসি ওইহাঙ্গি। কোঠাথ়ে ফ়লক্রিবা প্লাসি জেল
অসি চিংশিপ্পারিবা শাফুশিপ্পিংডুনা মৱম ওইরগা কল্পনা আন্দুর মখোয়াগী মৱমতা লৈরিবা অহাংকা
মফমদুনা মৱম ওইরগা চিংথোকপা যাই।

প্লাসি জেলশিপ্পি তোঙ্গন-তোঙ্গনবা পোলিমেরশিং অমসং মহি ওইবা আইওনিক কঞ্চাউক
দশিংগা পুঞ্জগা শেম্বা যাই, আন্দুর পোলিমেরশিংগী কঞ্চুলুৎ খুদিংকৰ্মী শেম্বা যাদে। চার্জ পুববা
নংত্রাগা পোলৰ ওইবা পোলিমেরশিংডুনি প্লাসি জেলশিং শেম্বা যাই। মৱমদি মখোয়াদুনা মহি ওইবা

গ্লাসি পোলিমার অসমু জেলশিংগী মণ্ডণ চেল্লবা, গ্লাসি জেল অসি শুণবগীদামক গ্লাসি আইওনিকা চিঙ্গটো। চায়েশিং তোবা মতমদা গ্লাসি জেলদা মহিনী শরক্কুসি ৫০% দণ্ডী হেল্পেসু পালিমারশিংগী মহি ওইবা প্রিকাৰশিংগা মহি ওইবা আইওনিক ওইবা কম্পাউন্ড অমগা মনিল ওছোকথিবা নংত্ৰণা কংশিলকপা গুমদে। গ্লাসি জেলসি নপকৰণবা পোৎ আমা ওইবদা নশৈয়ে। অসমু যানশিৱৰা মহি অসি ছাচা অমদা হৈজিঞ্জি আদুগা অলত্তাই লেন্ট মঙ্গলনা নভো ইলেক্ট্ৰিক কৱেন্ট ফাওডুনা চেনবসু গুমী।

গুণে। ছাচাদু সৌথোক্তবা মতুদা গ্লাসি জেলদু দৈহোই। আইওনিক ওইবা মহিদু দ্বিশংগুম্বা
গ্লাসি জেলনা তেকন-কায়গবদা, চিংথোকপা যাবচী চাং অসি অকনবা থর্মোপ্লাস্টিকশংখুদ
ওইনা পোলিএথিলিনগা চাংদম্ববদা যামা রাঙই। যামা নৃঙ্গাইরিবা রাকফ অমনা, গ্লাসি জেলগী
'নীৎশিংবচী শক্তি' লৈ। হায়বদি 'মেমোরি মেমোরিএল' অমা ওই হায়বসিনি। গ্লাসি জেলবু মেদা
শাহজাগা শক্তি-শদা হেংহল্পি অদো স্ট্রিথচন্দনা পান্সিৰা শক্তি-শদা অমদ শেক্ষী। অসমা

শান্তিন সকলের মধ্যে আমি হোকারু পুনরা সম্বৃতুণা—জ্ঞানে সকলের মধ্যে আমি দে মা। অস্ত্রী
শেষুরা শকওঁ-শদাদু মৈদা অমুক হয়া শান্তবদি হাতীরী শকওঁ-শদাদা অমুক হঞ্জিলকপা গুচী।
গ্লাসি জেল অস্ত্রী শৰক অমদা অশোক-অপন যাওরকপা মতমদা, হায়বদি মর্যি চংগুম্বা
য়াওরকপা মতমদা মৈশা দীশিন্দুণা মর্যি অদুরু মরোমদোমে মেনশিনবা গুচী, হায়বদি “সেল্ফ-
হিলি” মী মণ্ডণ যাওই।

ଏକ୍ଷୋଯସି ଇନ୍ଡିଆଗି ସିଟିଜେନନିକେ

- ରାନାପ୍ରତାପ ସୁନ୍ଦାମ -

ବୁଝେ ହେ ତୀ ଅମଗା ଥା ତାନୀ ହୋଣେ, ମାତ୍ର ହାସିବା ଫୂକ୍ସ ଅସିଲା ଟେଟେ ଅସିଲୀ ରାଖିବା ଲାଜା ଲାଜି ଚଂପା ମନ୍ଦରୀ। ମଧ୍ୟପୁରୀ ରାଖିବା ଲାଜା ରୁକ୍ଷ କେବେବାଦି ନେବେକୀ ଲଞ୍ଛିବା ଚଂପା ନନ୍ଦା ମେହୋଶାପୁରୀ ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ମଧ୍ୟପୁରୀ, ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ଭିରିବାମ, ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ମୋରେ, ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ମିଜୋରାମ ଖୁଦିମକ ପେସେଙ୍ଗ ପୁରୀ ବଦ ଏବଂଗା ଟେଟ୍ଜି ତୋରିନ୍ଦୁ ଚଂପା ଫୂକ୍ସିତା। ମାତ୍ର ଉଚ୍ଚିତିଦୀ ମେ ଦୂରୀ ରୁକ୍ଷନାରେ ଟେରିବିଶିଳନ ମାତ୍ର ହାସିବା ଫୂକ୍ସ ମନ୍ଦିରା ଅତ୍ତନ୍ତା ପୁଣି କହ୍ୟା ମାତ୍ରନବା, ଲନ୍-ଥୁମ କହ୍ୟା ମାତ୍ରନ-ତାକନବା, ଲାଙ୍ଗୁଳିବା ମାତ୍ରେଶିଳୀ ପୋ-ପୋ-କହ୍ୟା ହରାଇବା ଯୁଦ୍ଧ ମେ ଥାନ୍ଦୁ ତାଙ୍ଗେଇ ଓଳହନବା, ଯୁଦ୍ଧମ କହ୍ୟା ବୁଲ ଦେବର ଅମିତ ଜେ ତୀ ବୀ ବିଜ୍ଞାନଦୁନୀ ତଥାସାରମି ମଥୋରମି ମଚନି। ମରାଲ ଲୈଜଦବା କହ୍ୟା ମାହାତ୍ମୀ ଧୀରା ହାଣ୍ଡ୍ରେ। ଈୟନ୍ଦୀ ତ୍ୟନ୍ଦା ଲୈଜଦବକ ଥେବେଳା ହାଣ୍ଡିଲା ହୋଓଏସ ମାଲେମଣୀ ମାଯାଲ୍ଲା କନ୍ଦମ ତୋରମ ଥେବେବନି। ଉଠି ଈୟନ୍ଦୀମଣି ସିଟିଜେନ ଅଧ୍ୟ ଇନ୍ଦ୍ରା ହିଂଲିବା ପୁଲ ମହିଂ ଅସି ଈୟନ୍ଦୀ ଲୈଗୁରା ନାହିଁଦେ। ଅତେବ୍ରା ଲୈବାକଣିଶିଦା ଥୋକା ହୋଦୋକ-ଥୋକଣିଶିଦନା ଈୟନ୍ଦା ଲୈଗୁରା ଅବାର-କୁର୍ରାଇତ୍ତା କୋର୍ଦୋକାଇ। ଅନ୍ଦ୍ରା ମଧ୍ୟପୁରୀ ଥୋକିବା ହୋଦୋକଣିଦନା କିରାକରନ୍ତା ରାଫମ କୋର୍ଦୋକଖିଥା କରିବେଗେ? ଏଥୋର ମାନ୍ୟାରାଦ କେବେବାନ ନନ୍ଦେ, ବାଂଲାଦେଶା ରୁକ୍ଷ କହ୍ୟା ନନ୍ଦେ, ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ଶରକ ଓହିବା ମମମ ଅମଦା ଚଂପା ମତମା ଈଶ୍ଵରଲଦୀ ପୁରାହାତି ଏବଂଗା କୋଲକଟା କାଓବା ଏରୋପ୍ଲାନ ଚଂପା ମତମା ଫିଲିବା ଖରଚ କହ୍ୟା ଅହେବା ଚାଇଥି ଫୂକ୍ସିତା। ମଦି ନେନ୍ଦ୍ରୀ ଲୈଗୁରା ତାନା-ତାନା ତାଦେ, ଡ୍ରା-ଡ୍ରା ଉଦ୍ଦେ ନିର୍ଭାବ ଲୈବାକ ଅମିତ ସିଟିଜେନ ଅମନ ମନ୍ଦିଂ ତ୍ୟା

**মীরাতেগী পুয়া ‘নিঙ্থোলোল্ল লম্পুপা’
(নিংথোরোল লস্বুবা) - (২১৬)**

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্কুণি বাংলা ময়েক্কু চনম হেমচন্দ্রনা
লায়থোক্কা ইথোকপা অসি মীরাতে ময়েক্কুসু
নুমিৎ খুদিংখি লমাই অসিনা ইথোক্কুনা ফেঙ্গুরগনি।)

থংচি নারেং পোক লমদা। কাতাং লমদা থাও়াননা। হয়েল লালথেং লালঙ্গমেন। খোঁচা ওবী
চীচাওৰা। খোঁথোকালী ফুৰামবা। কাতাংসু কুইওমাঙ্গা মিংকৌবু লাকচযীনা লালঙ্গমলে।
ইইরেল মেদিঞ্জি নোঞ্চপ মরোংশুবা। কাতাং য়াংলেনবা। খোঁচা ওবী খোঁচা ওবা পাবা ও হয়না
থকোয়ে। তুবী সনা মুচুশেল হয়েল লালদাবদি অসিনা লোইবা লৈথিদে। হাওরে মাইকে
চাচুপ খানা পাথা লম। লমবুন বাইপাংসি। হেকপসি হেশোলবা। কুমপা লৈরকসি। ওঙ্গেপ
ইইকং দ্বীতী হয়েল লালদা খোঁশাবনে। লমেনেল লমবুন বাইবাশিৎ হেকসি হেশোলপান ও।

জেকেবিসি কুবি কেটেশিলা এগুলি কেনীনা। ময়ি ময়ানেলা ইটগুঁথে পাণ্ডাপুহুবদ। ●

କୁଣ୍ଡଳୀ ପାତାରୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

(ପ୍ରୀଟ୍‌ରେଲେନ କାର୍ତ୍ତିକା) (୧୯୯)

(ପ୍ରାଚୀନ ଟାଙ୍ଗ) - (କ୍ଷେତ୍ରିକ ପରିମାଣ)

(ଗୋଟିଏ ପ୍ରମାଣ କରୁଥାଇଲା ତଥା କରୁଥାଇଲା ନାହିଁ କାହାରେ
ଦେଖାଯାଇ କରାଯାଇ ପାଇଁ କାହିଁକିଛି କରୁଥାଇଲା

କୁର୍ମା ଦୂର୍ଗିତାର୍ଥ କରନ୍ତି ଯାହା ନାହିଁ କାହାରେ ହେଉଛି ॥
 କୁର୍ମା ଦୂର୍ଗିତାର୍ଥ କରନ୍ତି ନାହିଁ ଯାହା ହେଉଛି ॥