

முன்னுரை:

கீயற்கைகள் செல்வத்தின் பல
 கூறுகளுள் ஒன்று விஞ்ஞானம் கின்று
 நாம் விஞ்ஞான உலகில் வாழ்கிறோம். உல
 உலகிற்குப் பல வகையிலும் ஆக்கம் காந்து
 இருமைப் டடுத்தும் விஞ்ஞானத்தின்
 வளர்ச்சியை அறிந்து கொள்ளுகல் நம்
 தலைவாய கடமையாகும். விஞ்ஞானத்தின்
 வளர்ச்சியால் கின்று நமக்கு எவ்வளவு
 நன்மைகள் ஏற்பட்டுள்ளன. கல்லையும்
 கல்லையும் உரசி தையக் கண்டுபிடித்தலிருந்தே
 மணிதனின் கண்டுபிடிப்புகள் ஆரம்பிக்கன.
 அன்றிலிருந்து கின்றுவரை விஞ்ஞானம்
 வானவாயி ரீதியில் வளர்ந்து விண்ணிலும்
 மண்ணிலும் கிடையே விநகைகள் செய்து
 கொண்டு இருக்கின்றது.

விஞ்ஞானம்:

விஞ்ஞானம் என்பது
 கீயற்கையான உலகத்தைப் பற்றிய
 அனுபவ, தத்துவார்த்த ம்ளும் நடைமுறை
 அறிவின் ஒரு அமைப்பாகும்.
 “விஞ்ஞானம் என்பது எறிஞா
 எறிஞர்களுடைய சொத்தன்று சினைஉருவி
 அனைஉருக்குமுள்ள பிறப்புரிமைவே.
 சொத்தன்று அனைஉருக்குமுள்ள
 பிறப்புரிமைவே. விஞ்ஞானம் என்பது
 புத்தகத்திலுள்ள விஷயம் என்று
 எண்ணற்க. அது எப்பொழுதும்
 நம் முன் மனத்திலிருந்து கொண்டு
 வரை செய்யும் ஒரு சக்திவே” என்று
 விஞ்ஞான சிகாமணிகளில் ஒருவராகிய
 தாமஸன் என்பவர் கூறுகிறார்.

“ பழையபையக் கண்டான் விமானம்
 படைத்தண, எதிரொலி கேட்டான்,
 வானொலி படைத்தான்”

கிண்குன்றிடுகெடுபக் காலத்தோறும்
 விஞ்ஞானிகள் பலர் தோண்டிப் பல புது
 புதுபடைகளைக் கண்டுபிடித்து வந்துள்ளனர்.
 அக்கண்டுபிடிப்புகள் பிற்கால அறிவியல்
 முன்னேற்றத்திற்குப் பெரிதும் உழிவகுத்துன.
 அதன் விளைவுகள் தாம் கிண்குண்டையும்
 வானொலியும், தொலைக்காட்சியும்,
 கணினியும், கியந்திர மணிதூறும்
 ஆகிய சிவந்தும் போன்ற கண்டுபிடிப்புகளால்
 நாம் கிண்குண்டால் நன்மைகளை அடைந்திருக்க-
 கின்றோம்.

கல்வித்துறை

கல்வித்துறையில் கிண்குண்டால்
 விஞ்ஞானத்தின் பங்களிப்பு அளப்பரியது
 வானொலி தொலைக்காட்சி ஆகியவை
 மக்களுக்கும் பல உபகரணியும் நன்மை
 புரிந்துள்ளன. கணினியின் உபயோகம்,
 கல்விக்கான ஆய்வுக்கூட உபகரணங்கள்
 மன்றும் நுவிண கருப்பித்தல் முறைகள்
 யாவும் விஞ்ஞான உளர்ச்சியின்
 விளைவுகளேயாகும். கிண்குண்டால்
 சாதனங்கள் மக்களின் பெரிது அறிவை
 மேம்படுத்தவும், உடனுக்குடன் செய்திகளை
 தெரிவிக்கவும், மொழி கற்பிக்கவும்,
 மக்கள் உல்லாசமாகப் பொழுதுபோக்கவும்
 உதவிவிடுபவை நாம் மறக்கக் கூடாது.

பொருதுவரத்துத் துறை:-

பரந்த உலகம் கிண்குண்டால்
 அருங்கியது. உலகின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
 நினைத்தவுடன் நினைத்தவிடத்திற்கு
 சென்றுவிடக் கூடியதாயிடுபது

விரைவான போக்குவரத்து உபகரணா-
 லையாகும். போக்குவரத்துத் துறையின்
 முன்னோற்றத்திற்கு விந்நானம் சிறப்பியும்
 சேவை குறிப்பிடத்தக்கது. விண்ணொளிப்
 பணங்களுக்கும், தோள்கள், வான்-மண்டல-
 ங்கள், பற்றிய சிறாய்ச்சிகளும்
 விந்நானத்தின் விந்நுத்தியினாலேயாகும்
 விவசாயத்துறையில் விந்நானம்.

விவசாயத் துறையில்
 நவீன முறைகள் புதித்தப்பட்டு விளைச்சல்
 பெருகி வருகிறது. கியற்றைக சிபுலகன்
 முன் சூட்டியே சிறியப்பட்டு துறாக்கப்-
 படுகின்றன. விளைபொருட்கள்
 விளைந்தபின் நவீன முறைகளில்
 சிறுபண்ட செயல்படுவதுடன்,
 நவீனகாலத்திற்கு கெட்டுப் போகாமல்
 நவீன முறைகளில் பாதுகாக்கப் படுகின்றன.

மருத்துவத் துறையில் விந்நானம்.
 மருத்துவத் துறையில்
 நோய்களைக் கண்டுபிடிப்பதற்கும்,
 கண்டுபிடித்தபின் சிவற்றை குணப்படுத்து-
 வதற்கும் விந்நான உபகரணங்கள்
 பெரிதும் உதவுகின்றன. கிதனால் கிண்பு
 கிறப்புகள் குறைந்து மக்களது வாழ்க்கைத்
 தரம் உயர்கின்றது. நவீன கண்டுபிடிப்பான
 சோதனைக் கிழாய்க் கிழந்தை, மக்கட் பேரில்லாத
 பல நோய்களுக்கு சிறுநீலாக சிமைகின்றது.

புவியேழு துறைகளிலும் விந்நானம்
 விளைபொருட்கு
 சிறுவிழும், பொழுதுபோக்குத் துறையிலும்
 கிண்பு நவீனமயம் புதித்தள்ளது. மக்களது
 பொருளாதார நடவடிக்கைகள் யாவும் கிண்பு
 பெருமனவிற்கு விந்நானத்தின் உதவியால்
 விரைவாகவும், கிலகிவாகவும் செய்கு

முடிக்கப்படுவதுடன் பொருட்களின்
உற்பத்தியும் துறும் உயர்ந்து
காணப்படுகின்றன.

சமையலியும் கிணறு
அடுப்புக்கள் மின்சாரத்தினால் கியங்கும்
கிபிக்கும். சிறக்கும் கருவிகள்
கிண்சாதுப் பெப்பிகள் எனப் பல்வேறு
உபகரணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
விஞ்ஞானக் கண்டுபிப்பில்
மலர்ந்து துணி துணைகளும் கியந்திரம் ;
மின் அடுப்பு, மின் விசிறி, கண்ணி
மயமான துணி கைக்கும் கியந்திரம்
போன்றவை நம் வாழ்க்கைகளை
சிரமமின்றி நடத்துத் துணைபுகின்றன.
அதமப்திணறு நாம் எல்லோரும் உணவில்லாமல்
உட உயிர் வாழ்ந்துவருவோம். ஆனால்
கிண்கருவிகள். உ கில்லாவிட்டால் நம்
வாழ்க்கையே பாலைவனம் ஆகிவிடும்

முடிவுரை :

கிவ்வாறு பல்வேறு
துணைகளிலும் விஞ்ஞானம் புரிந்துவரும்
நுண்மை கண்ப் பயன்படுத்து நுண்மை
பெருவேண்டும். உயிர் உயர்வற்றிந்து
கிடம் துரக்கூடாது. விஞ்ஞானத்தின்
உளர்ச்சி மணிக்குலத்தின் நல்வாழ்விற்கு
பயன்படவேண்டும். விஞ்ஞானத்தின்
துணையுடன் வாழ்வு உளம் பெருவேண்டும்
எனவே விஞ்ஞானத்தின் விருத்தி
நல்லவழியில் பயன்படுத்தப்பட
வேண்டும்