

अधुने विच्छेदन करवाने तंत्र, अतः काशी पादार्थों का उपयोग उपर्युक्त
 खोडने, निरतिराही जाने अनविगे, मांसा खर्च एतत् प्रमंड आहे की
 पक्ष संशोधन प्रणाली गुणवत्तु करणे शक्य होते. जैव तंत्रज्ञान,
 जनुक विस्थापन प्रणाली यांच्या संशोधनाचा आणि हाच्या व्यापारीकर-
 -णाचा खर्च असान प्रमंड आहे. सरकारी राहण्याशिवाय या गोष्टी
 अशक्य आहे. म्हणजे अशा गोष्टी प्रकरान आपणा तर हांची किंमतही
 प्रमंड असणार आहे. सरकारकडून भरपूर सवलती मिळावी तरच या
 गोष्टी संशोधनाच्या जनतेच्या आपत्त्यात येऊ शकतील.

जैव तंत्रज्ञानाचा विविध पैलू आहेत. एखाद्या ब पिताची रोगप्रतिक्रम
 शक्ती वाढवायची असल्यास हाची वन्य जंतू शोधून तिच्यावर
 पिताचा संस्कार केला जातो. माणसाकडेल्या पिताची वैज्ञानिकरीत्या
 रोगाशी सामना करण्याची पायता अतिशय क्षीण झालेकी असते. वन्य
 जातींमध्ये मात्र ही शक्ती तीव्र असते. संस्कार झाल्यामुळे पितालाही अशी
 वैज्ञानिक शक्ती प्राप्त होते. हे तंत्रज्ञान यशस्वी होणे अवघड तर विज्ञान
 विविध नव्य जाणे उपलब्ध ह्यात. दुसऱ्याने इतर मानवी तंत्रांच्या प्रसा-
 -रातुळे विज्ञान आणि सावरोवर नव्य जाती जन्म देताहेत.

जनुक नदळीतुळे कायस, शोधनीय यांसारख्या पितांच्या रोगप्रतिक्रम
 जाती तयार झाल्या आहेत. हांची किंमत एत तर जास्त आहे आणि सर्व
 किंमती हा यशस्वी होत नाहीत, असेही आढळून आले आहे. मानवी
 रोग आणि तंत्रज्ञान यांचे संबंधही अशाच प्रकारचे आहेत. काही रोग
 जरे करणान, हांचा प्रकार रोखणान तंत्रज्ञान यशस्वी झाले असले तरी
 संपूर्ण रोगमुक्त माणूस जन्माळा पाऊणे तंत्रज्ञानाचा अशक्य होईल.
 पृथ्वीवरील उष्णता विचार केला तर कोणत्याही रोगीला उपरल
 आपर्ण मिळालेले नाही, हे दिसते. मानवी तंत्रज्ञानाचे ही गोष्ट साध्य
 केकी तर क्वचितच विज्ञान जसे नाही उभा होतिले, की हातुळे माणूस
 जामरोप होईल, अशी खऱा शक्यता वाटते.

आजकडे एवढा मानवी प्रसिध्द झाली की जनुक नदळीत संशोधन
 करणाऱ्या एवढा शास्त्रज्ञाने हाची स्वतःची आणि हाच्या जळीची
 गुणवत्तु (होमोसोम) यांचा संस्कार करून दोन नवीन मानवांचा जन्म
 घातले! जगातील बहुसंख्य राष्ट्रांत अशा प्रकारचे प्रयोग करणान
 बंदी आहे. इथे शास्त्रज्ञाने स्वतःचा कुटुंबातच अशा प्रयोग करणान
 सरकारी बंदीची हाचे पय किंती जसेल. अशा प्रयोगाचा अन्वया
 माणसे मिळणेही कठीण आहे, जसा स्वर्ग आहे. नवीन कोषांच्या
 विज्ञानात मानवांसाठी प्रगत साधना प्रमंड खर्च येतो, माणसे मिळत
 नाहीत, अशी परिस्थिती आहे. आरवासारख्या देशाने आरवाची माणसे

पुरतिकाते करतिले तर त्यांना आपल्या समागावर परिणाम भोजन
दोष्याची शक्यता जास्त आहे.

मी असे म्हणते कारण गेल्या ३०० वर्षांत, संभ्रानांना जापर सरासरी
सुलभ शाळ्यापारून माणूस अधिक शय्या शाळ्याची निवृत्ती कोणतीच
दिलेली नाहीत. संभ्रानांना जापर समागातील वरिष्ठ वर्गाची आपल्या
गरा (पुष्कटशा जनावशयक) आपल्या अस्मांशा पूर्ण फलपाराधीन केलेला
दिसतो आणि तोही बहुसंख्य जगतोका जीवनावशयक गोष्टींना पुरवठा
जाकारत! त्यामुळे आर्थिक वाढ होत असली तरी, वसांणी रेलनेळ
वाढली तरी, निष्कारित आणि अधिकांसित राष्ट्रान्त धारिध्ररेपेसाकीळ
जगतोका संरक्षेन वाढ शाळेकी दिसते! कर्मशास्त्रान्त म्हटले जाते की
अर्थव्यवस्थेन मानवाच्या अतिनेची गरजांचे प्रतिनिधित्व पडलेके दिसते.
त्यामुळे जगुच निष्ठापन प्रणाकी-ना अतिनेची जापर होण्याची शक्यता-
न जास्त वाटते. मानवी समागासमोर नव्यान समस्या उभ्या राहण्याची
शक्यता न जास्त वाटते.

आजने विज्ञान, संभ्रज्ञान, सर्व प्रकारची शास्त्रे सांग्यामुळे
आवृत्त आहे किनेची, शय्या माणूस जडविमानने. ती हे आवृत्त
पेळण्यात समर्थ आहेत ना, हे जाणून ठरवीले.

प्रकाश गोळे
१ व अतिमानकी द. सोसायटी
पाषाण रस्ता, पुणे ४११००८.
इरवती: २५५५०५०८.