

मिशन शिक्षण संवाद



नन्हें पंख

विज्ञान-गीत

विज्ञान की खोजों और सिद्धांतों पर आधारित बाल गीत

संकलन कार्य

स्वाती केसरवानी (छात्रा)

यूपीएस, चित्रवार

ब्लॉक- मऊ, जनपद- चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

प्रथम अंतरिक्ष यात्री

अंतरिक्ष में क्या है जानें,
रहस्य भरी सृष्टि पहचानें।

रूस ने एक योजना बनायी,
अंतरिक्ष कुतिया भिजवायी।

मानव ने सब सोच समझकर,
भेजे कुत्ते और फिर बंदर।

रूस अमेरिका दोनों जागे,
अंतरिक्ष से मिलने भागे।

कुत्ते, बंदर और खरगोश,
घूमे अंतरिक्ष आगोश।

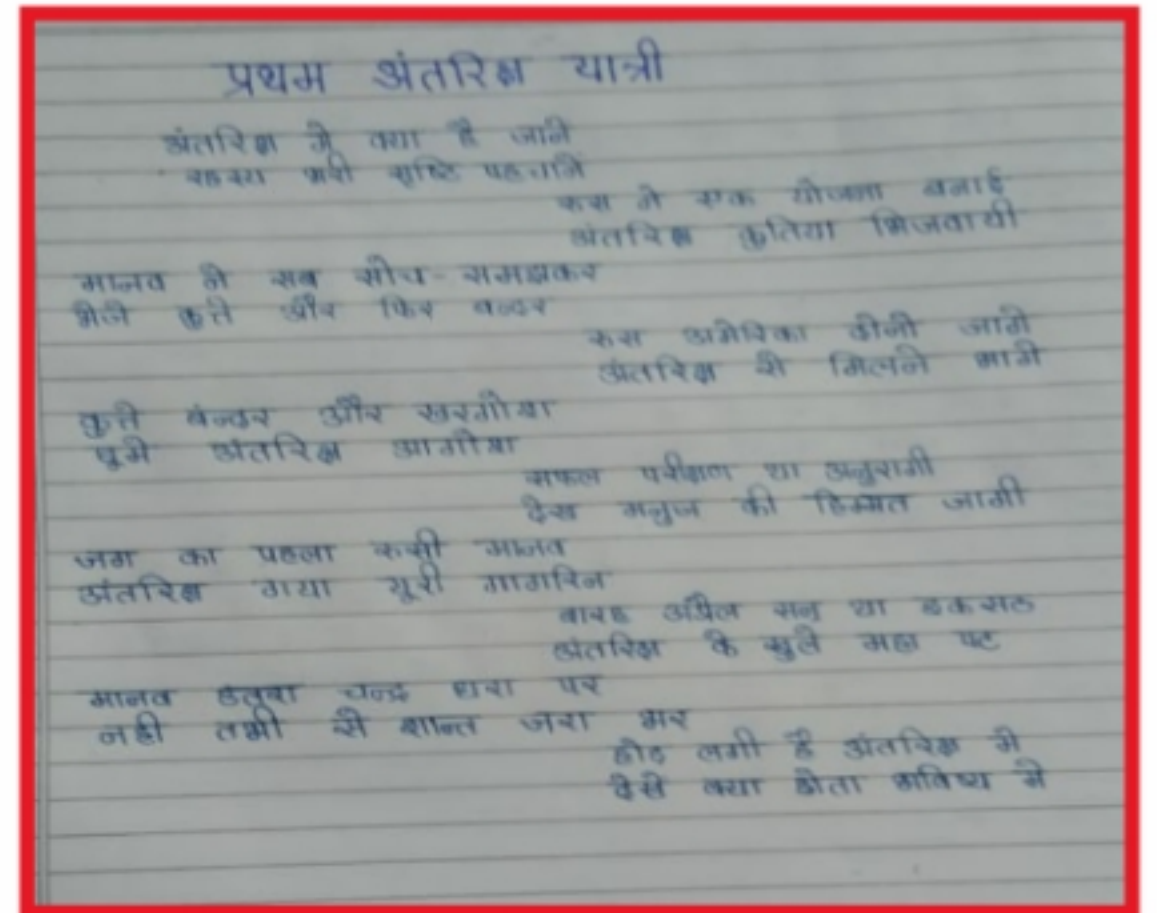
सफल परीक्षण था अनुरागी,
देख मनुज की हिम्मत जागी।

जग का पहला रूसी मानव,
अंतरिक्ष गया यूरी गागरिन।

बढ़ अप्रैल सन् था इकसठ,
अंतरिक्ष के खुले महापट।

मानव उतरा चन्द्र धरा पर,
नहीं तभी से शांत ज़रा भर।

होड़ लगी है अंतरिक्ष में,
देखें क्या होता भविष्य में।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

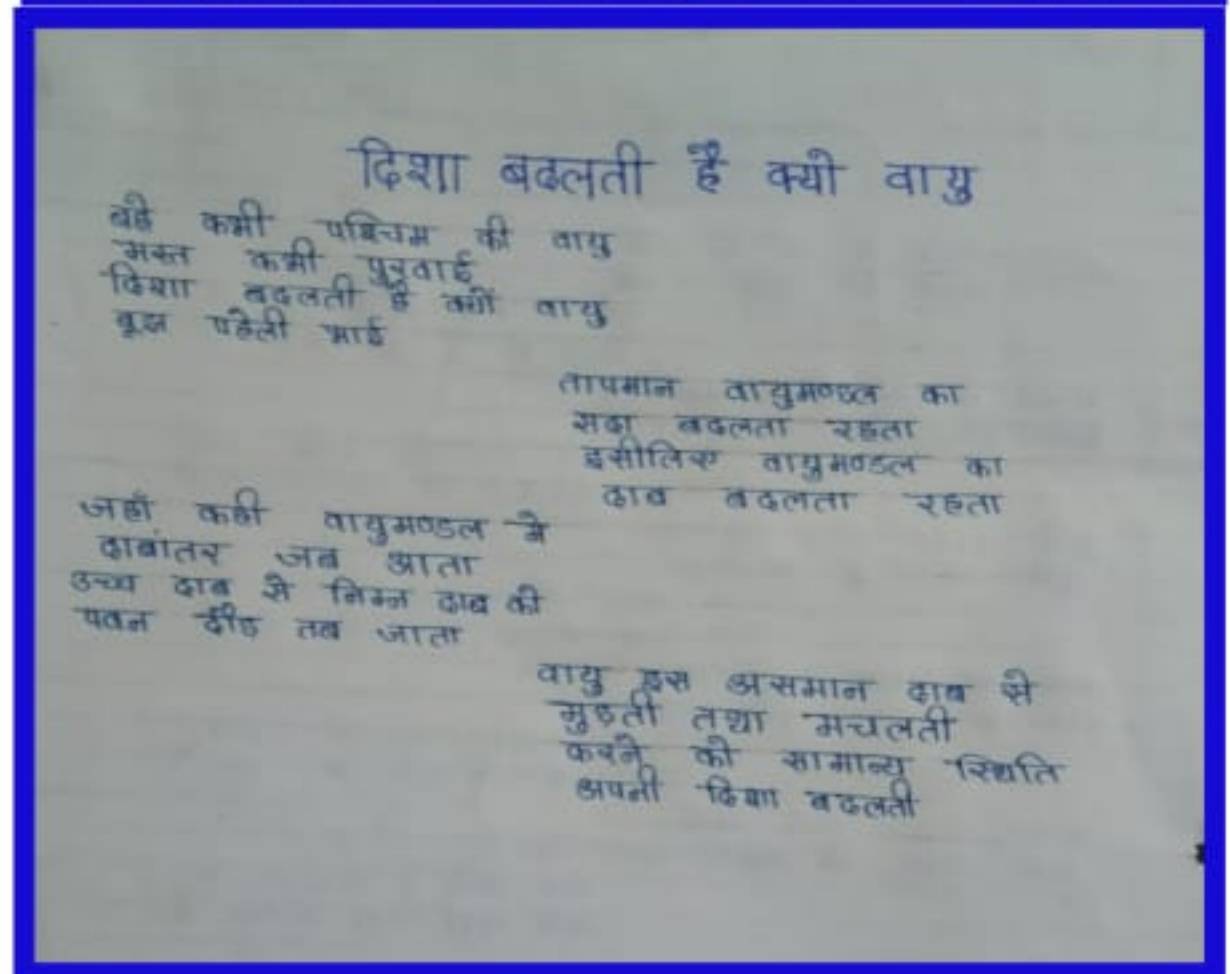
दिशा बदलती है क्यों वायु

बहे कभी पश्चिम की वायु,
मस्त कभी पुरवाई।
दिशा बदलती है क्यों वायु,
बूझ पहली भाई।।

तापमान वायुमण्डल का,
सदा बदलता रहता।
इसीलिए वायुमण्डल का,
दाब बदलता रहता।।

जहाँ कहीं वायुमण्डल में,
दाबांतर जब आता।
उच्च दाब से निम्न दाब को,
पवन दौड़ तब जाता।।

वायु इस असमान दाब से,
मुड़ती तथा मचलती।
करने को सामान्य स्थिति,
अपनी दिशा बदलती।।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट

नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

क्यों और कैसे से अनजान,
उन्हें ज्ञान देता विज्ञान।

हर घटना पर धरते ध्यान,
वे होते हैं गुणी महान।।

आइजक, न्यूटन युवक जिज्ञासु,
बाग में बैठा ज्ञान पिपासु।

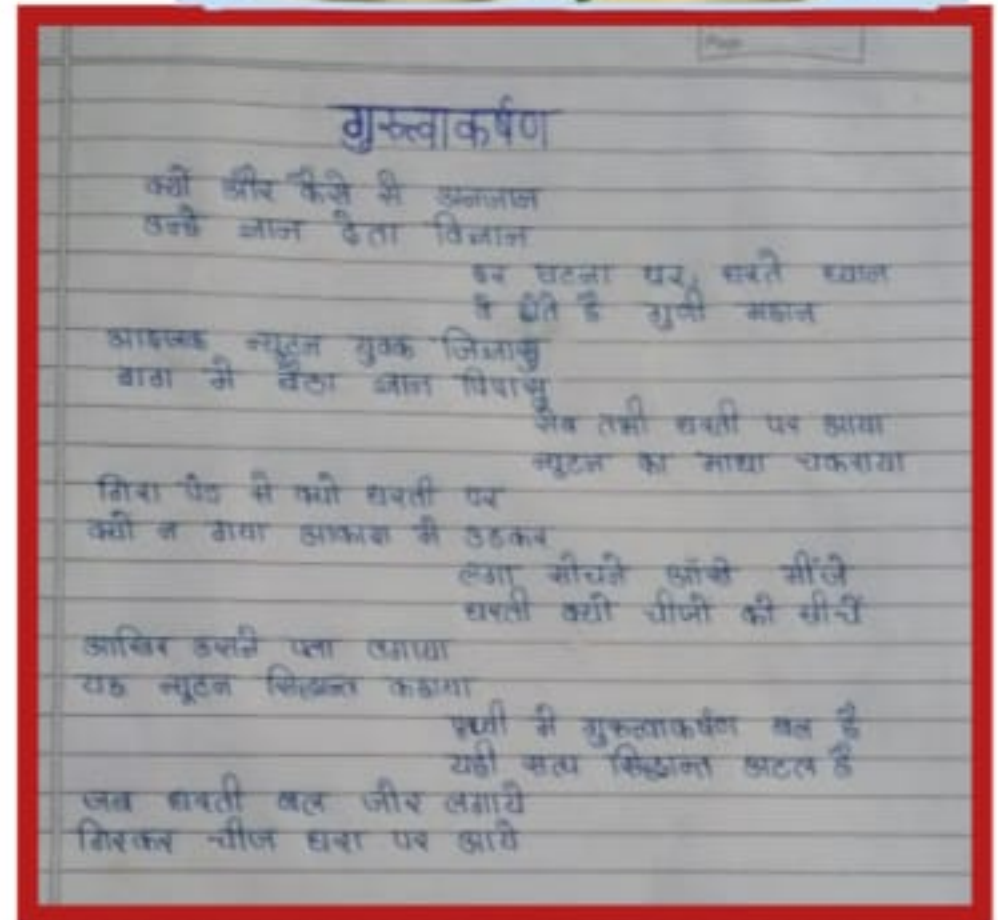
सेब तभी धरती पर आया,
न्यूटन का माथा चकराया।।

गिरा पेड़ से क्यों धरती पर,
क्यों न गया आकाश में उड़कर।

लगा सोचने आंखें मींचे,
धरती क्यों चीजों को खींचे।।

आखिर उसने पता लगाया,
यह न्यूटन सिद्धान्त कहाया।
पृथ्वी में गुरुत्वाकर्षण बल है,
यही सत्य सिद्धान्त अटल है।।

गुरुत्वाकर्षण



अब धरती बल जोर लगाए, गिरकर चीज धरा पर आए।।

संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

वायुयान की प्रहरी अब्दुत,
ब्लैक-बॉक्स कहलाए।
नहीं पहुँचती क्षति इसे यदि,
दुर्घटना हो जाए।।

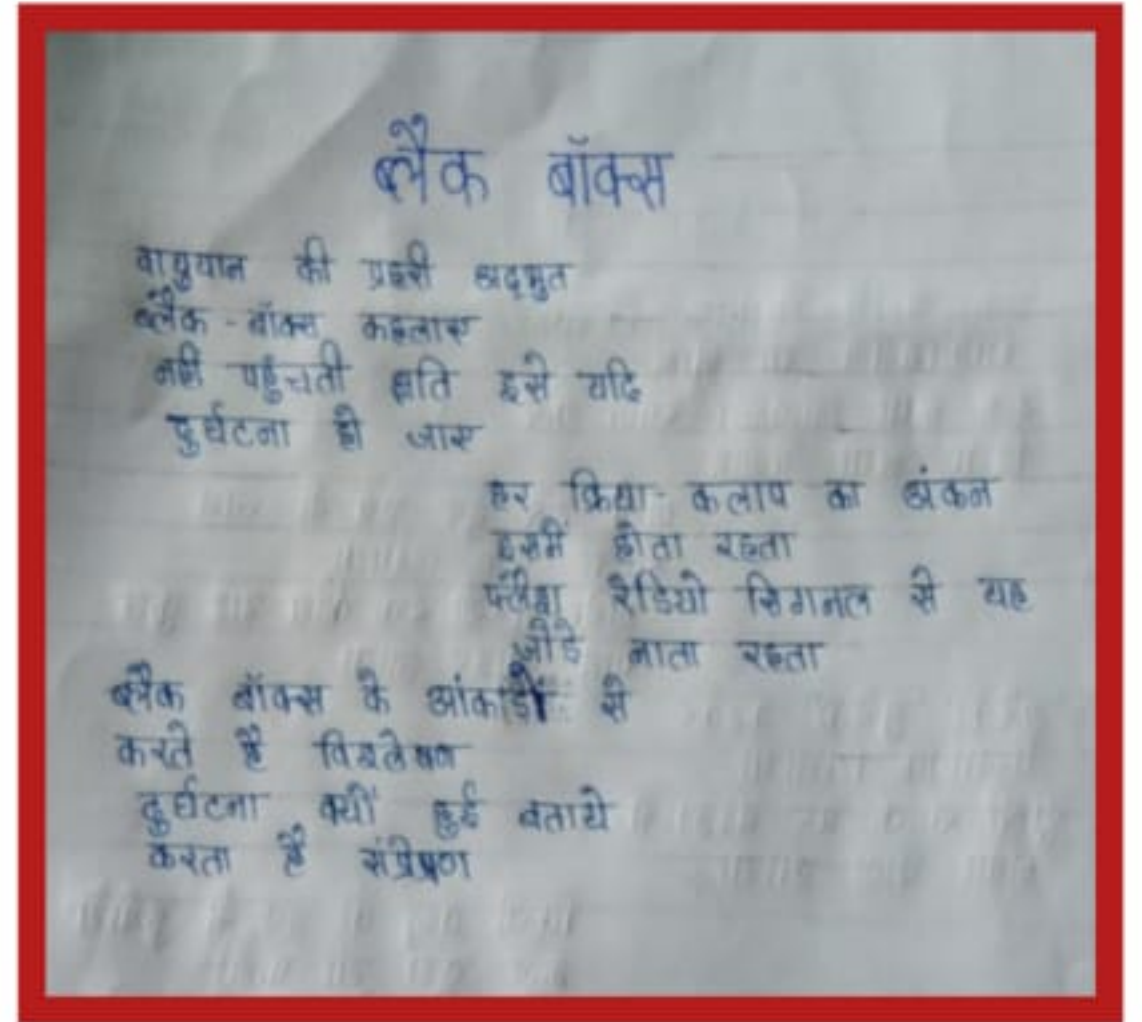
हर क्रिया-कलाप का अंकन,
इसमें होता रहता।
फ़्लैश रेडियो सिग्नल से यह,
जोड़े नाता रहता।।

ब्लैक-बॉक्स के आंकड़ों से,
करते हैं विश्लेषण।
दुर्घटना क्यों हुई बताए,
करता है संप्रेषण।।

ब्लैक-बॉक्स



"ब्लैक बॉक्स"



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

आर्कमिडीज का सिद्धान्त

एक महान वैज्ञानिक चिंतक,
आर्कमिडीज था नाम।

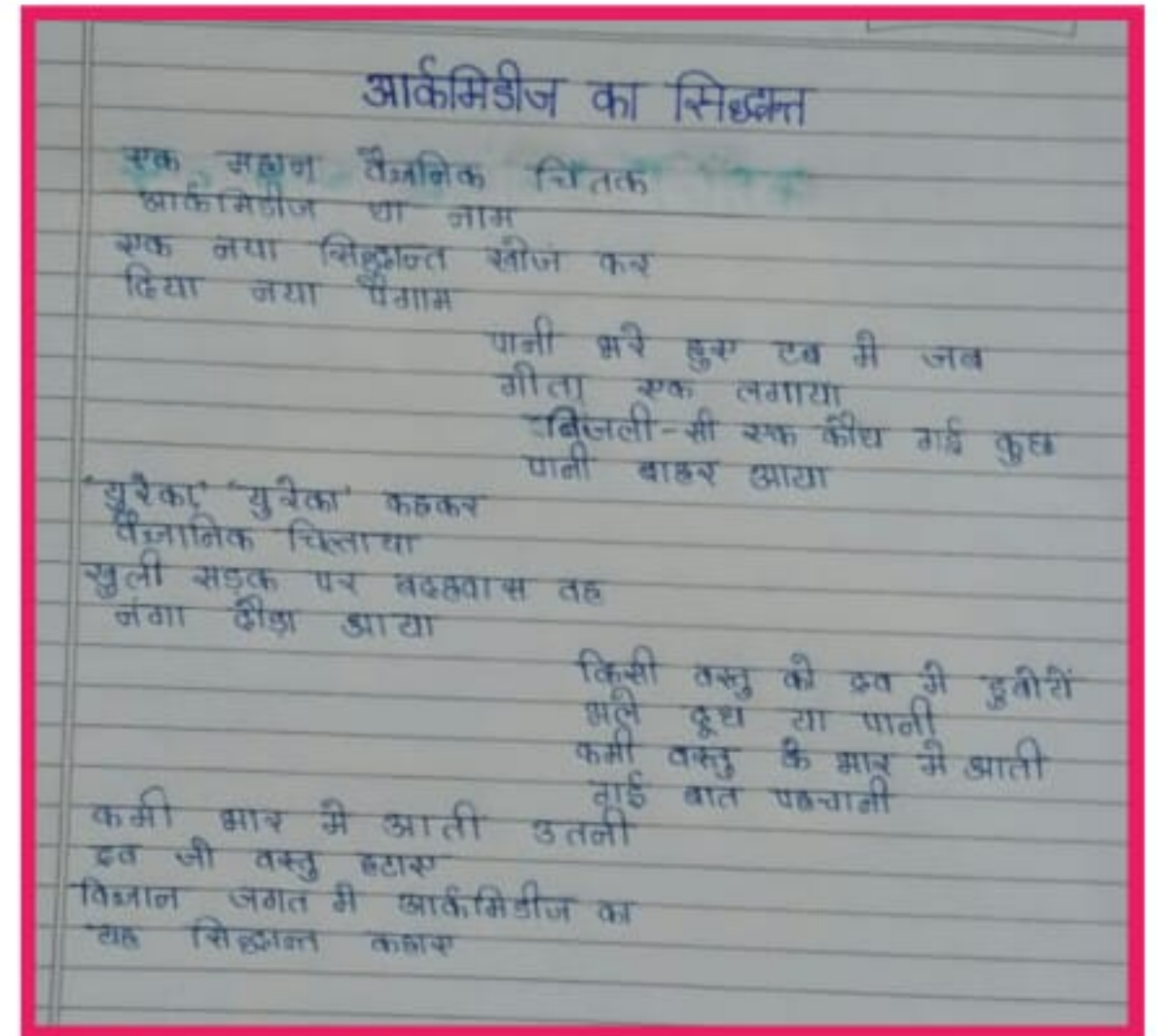
एक नया सिद्धान्त खोजकर,
दिया नया पैगाम।।

पानी भरे हुए टब में जब,
गोता एक लगाया।
बिजली-सी एक कौंध गई कुछ,
पानी बाहर आया।।



'युरेका-युरेका' कहकर,
वैज्ञानिक चिल्लाया।
खुली सड़क पर बदहवास वह,
नंगा दौड़ा आया।।

किसी वस्तु को द्रव में डुबोयें,
भले दूध या पानी।
कमी वस्तु के भार में आती,
गई बात पहचानी।।



कमी भार में आती उतनी, द्रव जो वस्तु हटाए।
विज्ञान जगत में आर्कमिडीज का, यह सिद्धान्त कहाए।।

संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



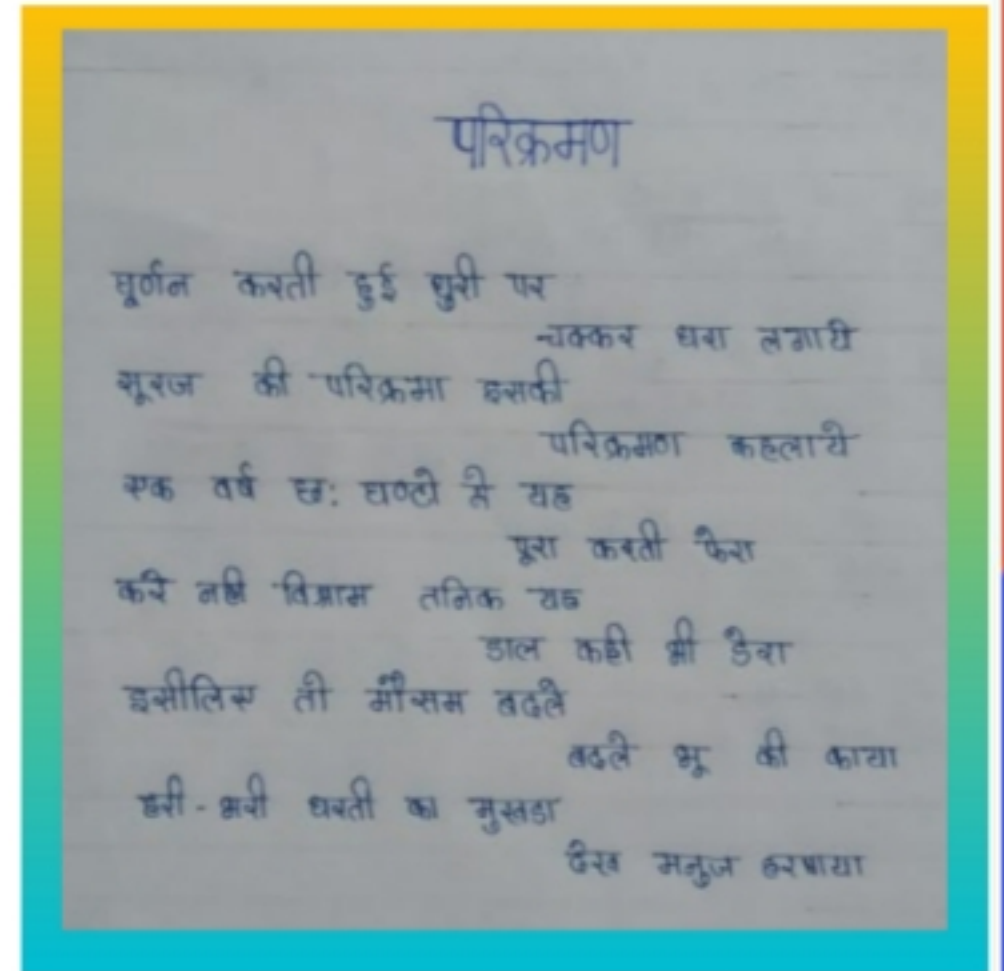
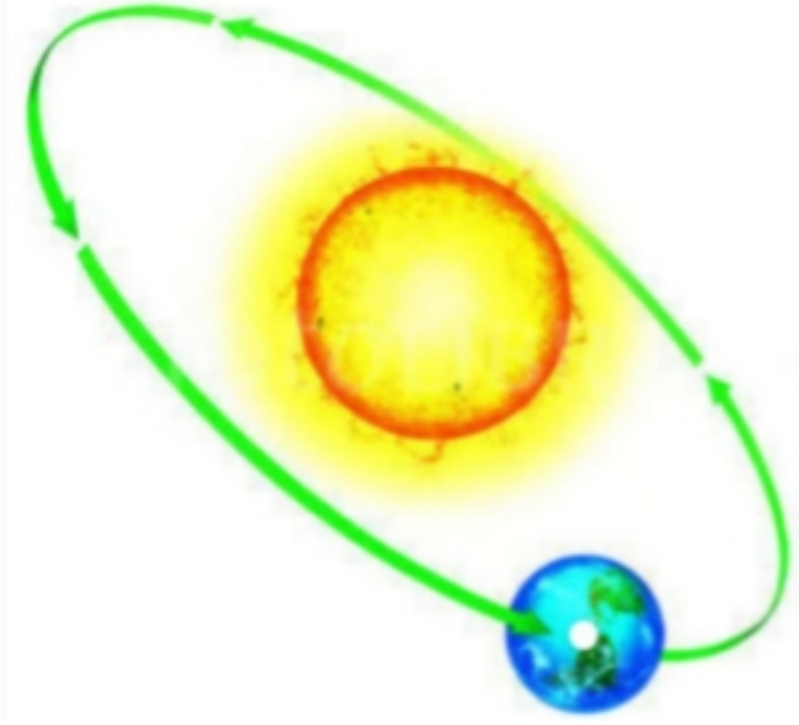
नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

परिक्रमण

घूर्णन करती हुई धुरी पर,
चक्कर धरा लगाए।
सूरज की परिक्रमा इसकी,
परिक्रमण कहलाए।।

एक वर्ष छः घण्टों में यह,
पूरा करती फेरा।
करे नहीं विश्राम तनिक यह,
डाल कहीं भी डेरा।।

इसीलिए तो मौसम बदले,
बदले भू की काया।
हरी-भरी धरती का मुखड़ा,
देख मनुज हरषाया।।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट

नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

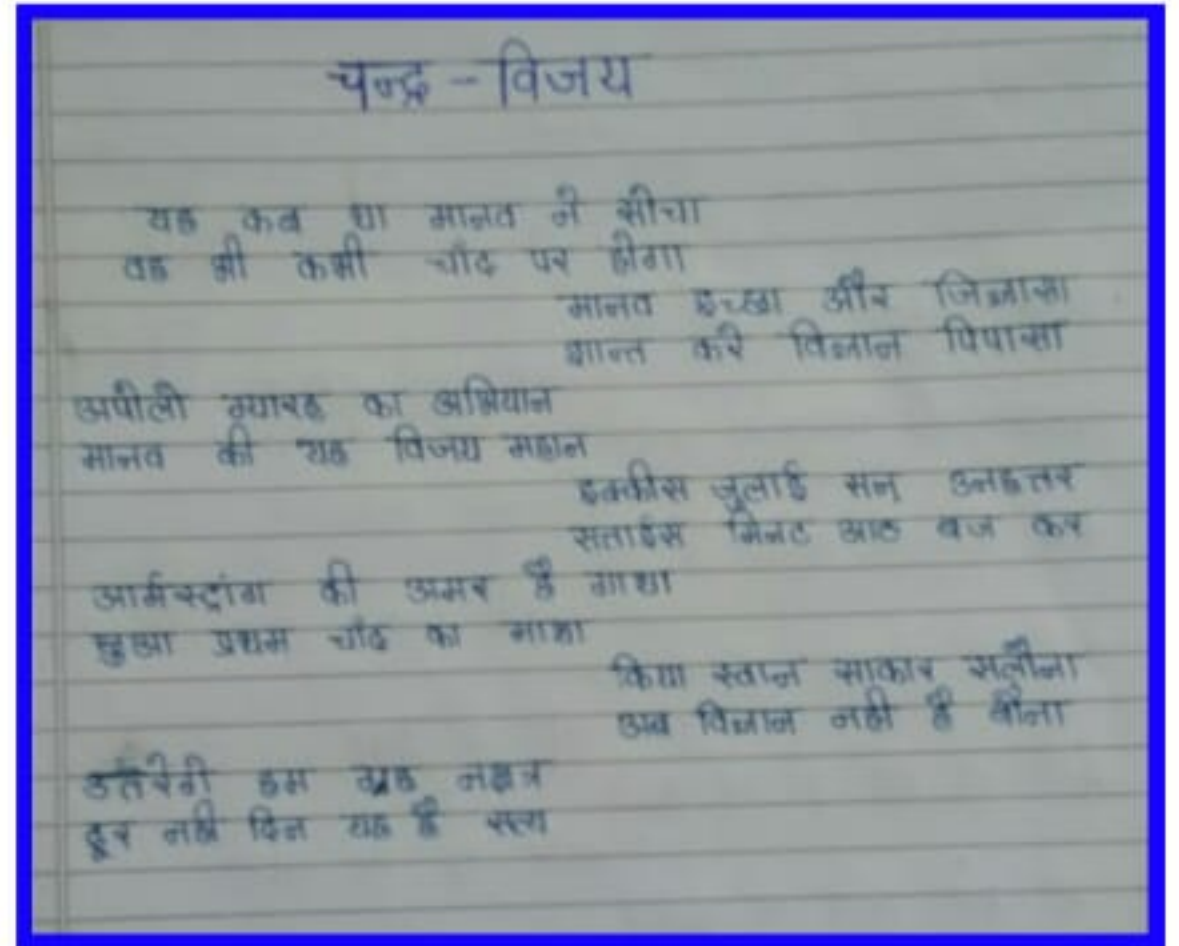
चन्द्र-विजय

यह कब था मानव ने सोचा,
वह भी कभी चाँद पर होगा?
मानव इच्छा और जिज्ञासा,
शांत करे विज्ञान पिपासा।

अपोलो ग्यारह का अभियान,
मानव की यह विजय महान।
इक्कीस जुलाई सन् उनहत्तर,
सत्ताईस मिनट आठ बज कर।

आर्मस्ट्रांग की अमर है गाथा,
हुआ प्रथम चाँद पर माथा।
किया स्वप्न साकार सलोना,
अब विज्ञान नहीं है बौना।

उतरेंगे हम ग्रह-नक्षत्र,
दूर नहीं दिन यह है सत्य।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

दूरबीन

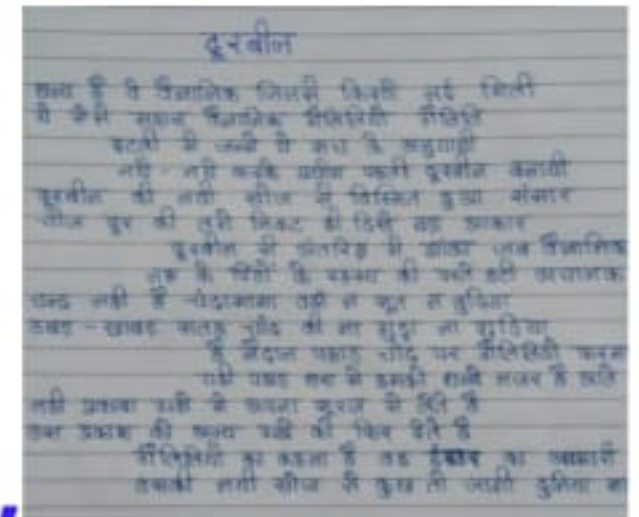
धन्य हैं वे वैज्ञानिक जिनसे किरणें नई मिलीं,
ये ऐसे महान वैज्ञानिक गैलिलियो गैलिलियो।
इटली में जन्मे ये सच के अनुयायी,
नये-नये करके प्रयोग पहली दूरबीन बनाई।



दूरबीन की नई खोज से विस्मित हुआ संसार,
चीज दूर की लगे निकट ही दिखे बड़ा आकार।
दूरबीन से अंतरिक्ष में झाँका जब वैज्ञानिक,
नभ के पिंडों से रहस्य की परतें हटीं अचानक।



चन्द्र नहीं है चन्दा मामा, वहाँ सूत न बुढ़िया,
उबड़-खाबड़ सतह चाँद की ना गुड्डा ना गुड़िया।
हैं मैदान पहाड़ चाँद पर गैलिलियो फरमाते,
यही पहाड़ धरा से हमको धब्बे नजर हैं आते।
नहीं प्रकाश ग्रहों में अपना, सूरज से लेते हैं,
उस प्रकाश को अन्य ग्रहों को फिर देते हैं।
गैलिलियो का कहना है वह ईश्वर का आभारी,
उसकी नयी खोज से कुछ तो जागी दुनियां सारी।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट

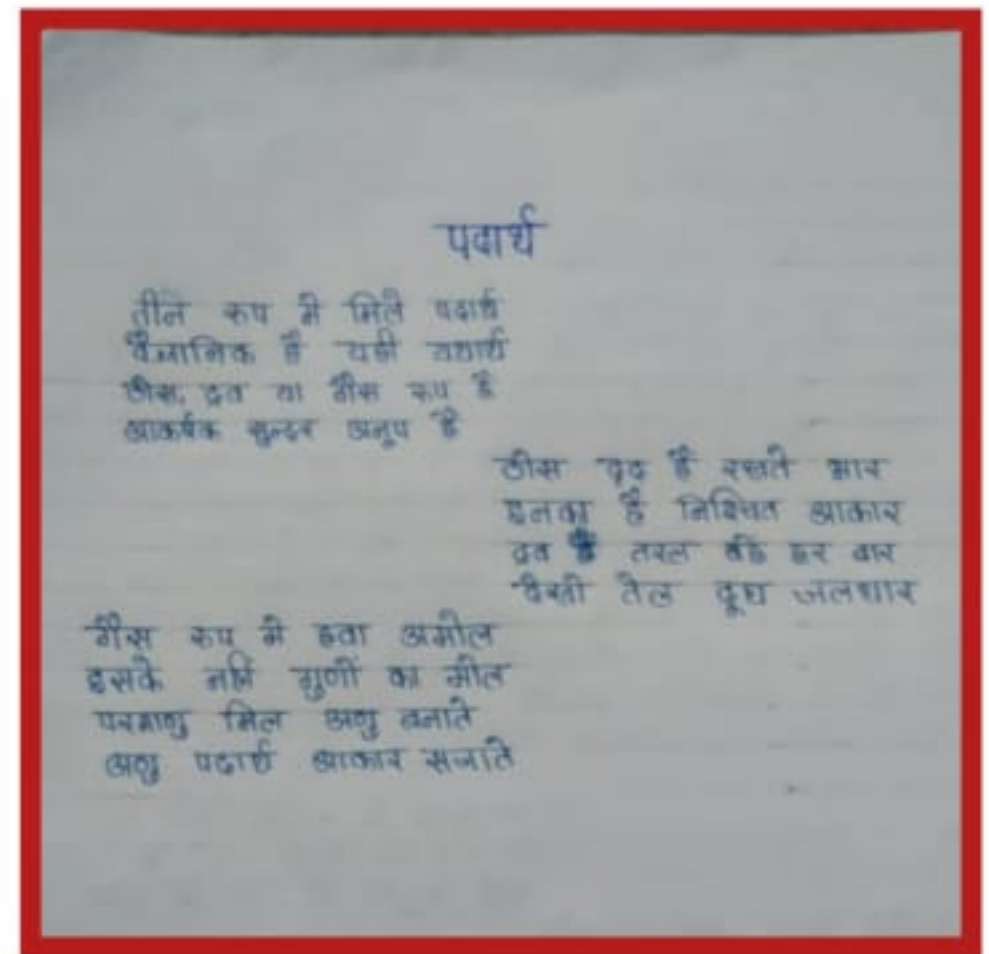
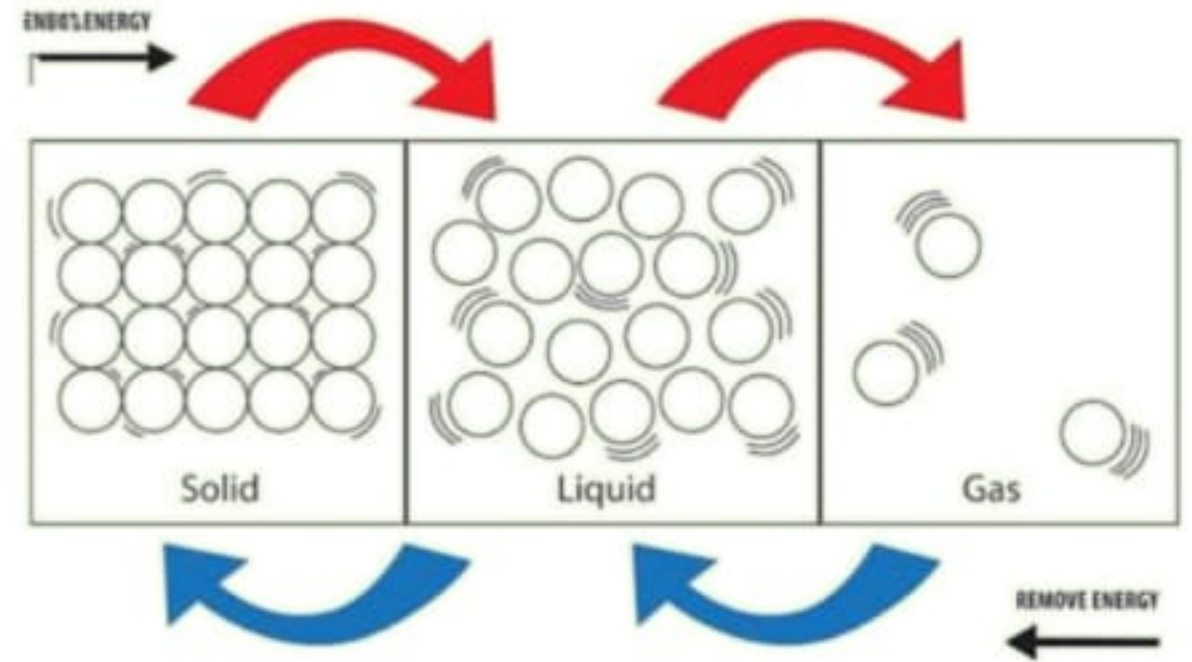
नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

तीन रूप में मिले पदार्थ,
वैज्ञानिक है यही यथार्थ।
ठोस, द्रव या गैस रूप है,
आकर्षक सुंदर अनूप है।।

ठोस दृढ़ हैं रखते भार,
इनका है निश्चित आकार।
द्रव हैं तरल बहे हर बार,
देखो तेल, दूध, जलधार।।

गैस रूप में हवा अमोल,
इसके नहीं गुणों का मोल।
परमाणु मिल अणु बनाते,
अणु पदार्थ आकार सजाते।।

पदार्थ



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



नन्हें पंख, उन्मुक्त आकाश, बच्चों के बेहतर प्रयास।

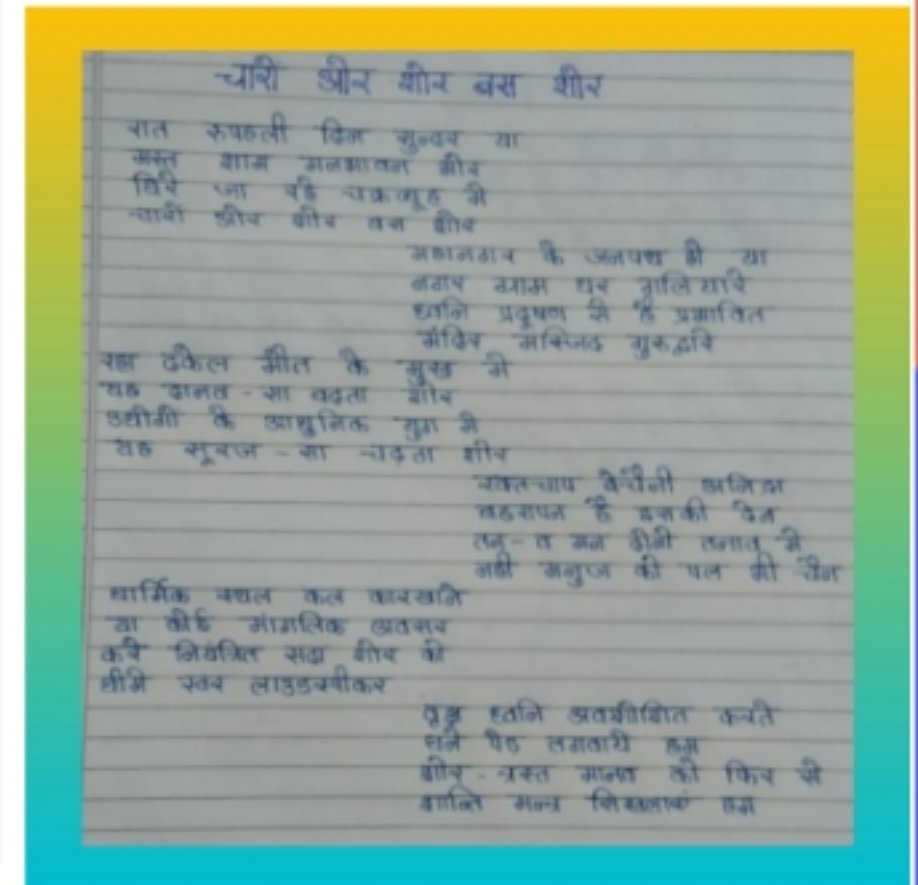
रात रुपहली दिन सुन्दर या,
मस्त शाम मनभावन भोर।
घिरे जा रहे चक्रव्यूह में,
चारों ओर शोर बस शोर।।
महानगर के जनपथ हो या,
नगर ग्राम घर गलियारे।
ध्वनि प्रदूषण से हैं प्रभावित,
मन्दिर, मस्जिद, गुरुद्वारे।।
रहा ढकेल मौत के मुख में,
यह दानव-सा बढ़ता शोर।
उद्योगों के आधुनिक युग में,
यह सूरज-सा चढ़ता शोर।।

रक्तचाप, बेचैनी, अनिद्रा,
बहरापन है इसी की देन।
तन व मन दोनों तनाव में,
नहीं मनुज को पल भी चैन।।

चारों ओर शोर बस शोर

धार्मिक स्थल, कल-कारखाने,
या कोई मांगलिक अवसर।
करें नियन्त्रित सदा शोर को,
धीमे स्वर लाउडस्पीकर।।

वृक्ष ध्वनि अवशोषित करते,
घने पेड़ लगवाएं हम।
शोर-त्रस्त मानव को फिर से,
शान्ति मंत्र सिखलाएं हम।।



संकलन

स्वाती केसरवानी (छात्रा)
UPS, चित्रवार (मऊ)
जनपद-चित्रकूट



मिशन शिक्षण संवाद



नन्हें पंख

गुरु स्नेह

मन्जू शर्मा, हाथरस
पूजा सचान, फर्रुखाबाद
रीना सैनी, महाराजगंज
अरविंद कुमार सिंह, बनारस
वन्दना यादव, जौनपुर
साकेत बिहारी शुक्ल, चित्रकूट
प्रवीणा दीक्षित, कासगंज
गीता यादव, फतेहपुर
प्रतिभा चौहान, मुरादाबाद
आर के शर्मा, चित्रकूट

संकलन

काव्यांजलि टीम

