

به نام خالق هستی بخش

حبله رود، رود همیشه پایدار

آثار دانش آموزان ابتدایی
(دوره دوم) در طرح مدیریت پایدار
منابع آب و خاک در حوزه آبخیز حبله رود

پدیدآور: سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور /
معاونت آبخیزداری / طرح مدیریت پایدار منابع آب و خاک در
حوزه آبخیز حبله رود

مشاور طرح: شرکت آب کاوان آبانگاه

طراح: هانیه اسحاقزاده

www.hablehroud.ir

www.stu-hablehroud.ir



طرح افزایش آگاهی و مشارکت جوامع محلی در مدیریت پایدار منابع آب و خاک در حوزه آبخیز حبله رود از طریق آموزش دانش آموزان

طرح مدیریت پایدار منابع آب و خاک حبله رود در فاز دوم، درصدد دستیابی به الگوی مناسب مدیریت یکپارچه حوزه های آبخیز کشور در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد و بر آن است تا این مهم را از طریق تقویت هماهنگی بین بخشی در سطح دست اندرکاران مختلف و نیز اجرای فرآیندهای مشارکت مدارانه محلی محقق سازد.

«هدف نهایی این طرح، بر توسعه مدیریت جامع منابع طبیعی تجدید شونده بنا گردیده است.»

تحقق این دستاوردها، بدون مشارکت وسیع و همه جانبه آبخیزداران و بهره برداران عرصه های منابع طبیعی امکانپذیر نمی باشد و یکی از بهترین راهکارها در راستای افزایش مشارکت همه جانبه جامعه محلی، سرمایه گذاری فکری روی دانش آموزان و نسل آتی بهره برداران حوزه می باشد تا از طریق حساس شدن به مقوله منابع طبیعی و لزوم بهره برداری خردمندانه از این مواهب، آینده اقتصادی، اجتماعی و نیز محیط زیستی حوزه را ضمانت نمایند. بر این اساس، چارچوب عملیاتی سازی این مهم در راستای آموزش مدارس و دانش آموزان حوزه آبخیز حبله رود در حوزه استان سمنان، شهرستان گرمسار برای نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲ توسط سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و برنامه توسعه ملل متحد تنظیم شد و با تعیین فازهای اجرائی و مراحل گام به گام اجرای این مقوله و انتخاب مهندسی مشاور آبانگاه به عنوان مشاور مجرب در این رابطه، مسیر روشنی را برای اجرای طرح افزایش آگاهی آبخیزداران تبیین نمود.



گزارش حاضر روایتی تصویری از بخشی از آثار انبوه دانش آموزان در نظام مشارکتی طرح می باشد.

فاطمه اسدی،
لعیاسادات خاتمی
دبستان شمس



افزایش آگاهی و
حساسیت جوامع محلی
نسبت به وضعیت
منابع آب و خاک
حوزه آبخیز حبله رود
راهبردی بر مشارکت
و مدیریت جامع

Raising awareness and sensitivity of local communities on land and water resources of Hablehroud watershed, as a strategy of collaboration and comprehensive management



نگین پور نعمت - دبستان نور

The ultimate goal is to develop a comprehensive management for renewable natural resources

هدف نهایی، توسعه مدیریت جامع منابع طبیعی
تجدید شونده



محمد امین قندالی - دبستان آیت ا... مدنی

توسعه اقتصادی با محور منابع آب و خاک و افزایش تولید و درآمد در زیرحوزه‌ها

Water and land based economic development, increased production and income generation in sub-regions

Social development through establishment and empowerment of local institutions and promotion of employment opportunities in rural areas

توسعه اجتماعی با ایجاد و تقویت تشکلهای محلی و افزایش اشتغال در روستاها

▲ مهلا محسنی، مریم دهقانی، پریسا پرستار، ستایش ناظریه دبستان شمس



نسترن یوردخانی، مانده فلاطونی
▲ دبستان نور



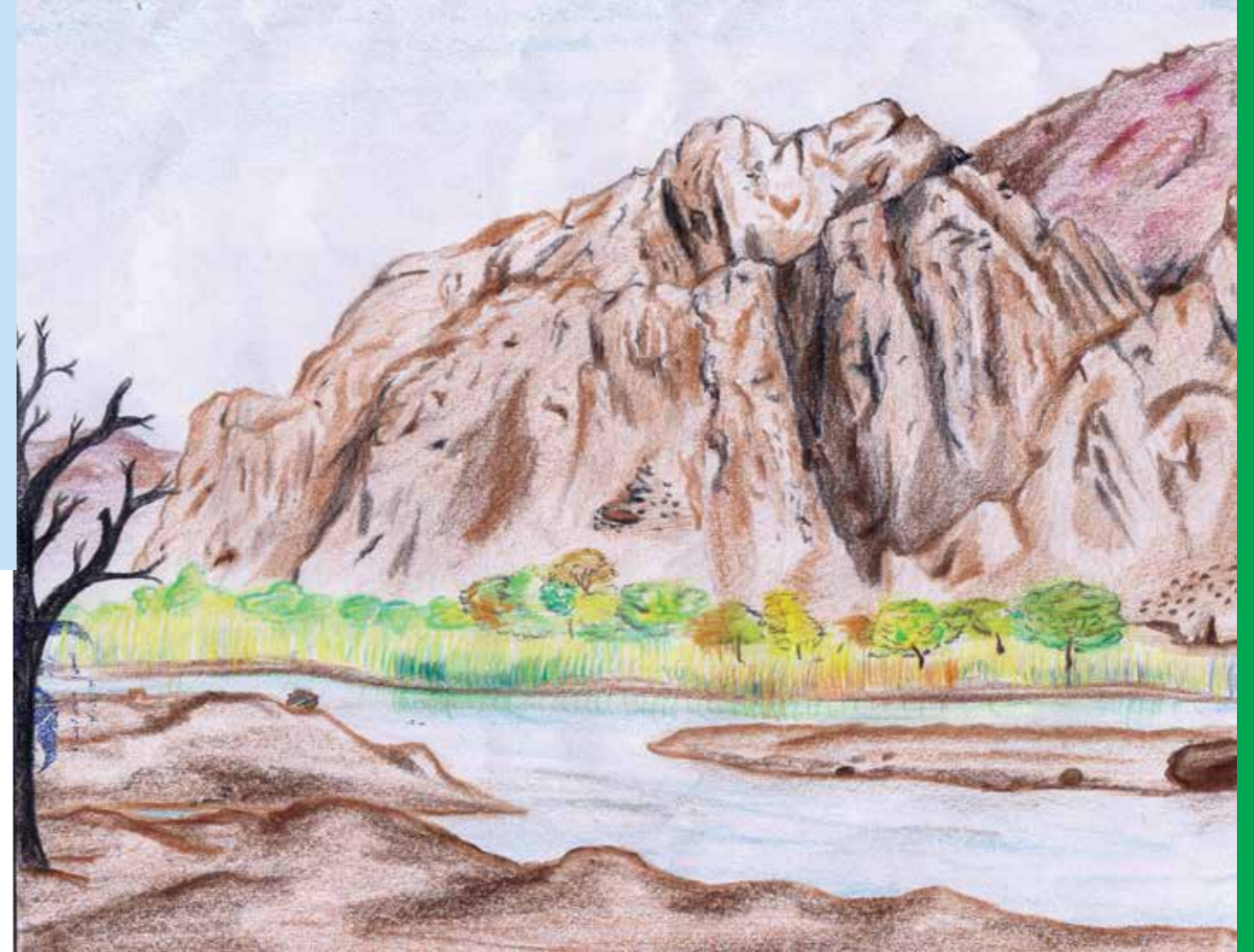
کشت گیاهان دارویی، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Cultivating herbs as a strategy to promote land and water resources of Hablehroud watershed

▲ زهرا مقصودی - دبستان فاطمه



▶ متین صابرنیا - دبستان شاهد



▲ عرفان نصیری - دبستان شاهد

اشاعه موفقیت آمیز رهیافت مشارکت مدارانه در تمام سطوح، زیر ساخت توسعه پایدار

Successful dissemination of partnership-oriented approach at all levels as the infrastructures of sustainable development



صبا کتی - دبستان طیبه السادات



فاطمه شاه حسینی- دبستان طیبه السادات



سارا قاسمی
دبستان شمس

کنترل تخریب محیط زیست، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Environmental degradation control, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed



طرح جبهه رود – بازی مارپله آيسان جوادى مقدم – کلاس چهارم دبستان نور

۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹
۷۲	۷۱	75 آشغال ریختن در آب رودخانه	۷۰	77 هرز رفتن آب در شوره زارها	۶۸	۶۹
۵۷	58 ۵۸ ایجاد فضای سبز در محوطه خالی	۵۹	60 جول بجدی و ایجاد کانال های سیمانی آب	۶۱	۶۷	۶۶
۵۶	۵۵	۵۴	۵۳ 53 جرای بی رویه دامها	۵۲	۵۱	۵۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۰	۴۶	۴۷
40 استفاده از دوش فشار شکن	۳۹ ۳۹ باز گذاشتن شیر آب هنگام ظرف شستن	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵ 35 آبیاری قطره ای	۳۴
۲۵	۲۳	۲۷	۲۸	۲۹ 29 اسراف در آب	۳۰ 30 باز ماندن شیر آب هنگام مسواک زدن	۳۱
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۲۰ 20 باز ماندن شیر آب هنگام مسواک زدن	۱۳	۱۸
۸	۷ ۷ صرفه جویی در مصرف آب	۵	۴	۳	۲	۱۷
						۳۲ 32 کاشت درخت در مسیر رودخانه
						۱۶
						۱

Hableroud Project – Snakes and Ladders Game

Aysan Javadi Moghaddam – Fourth Grade, Nour Primary School

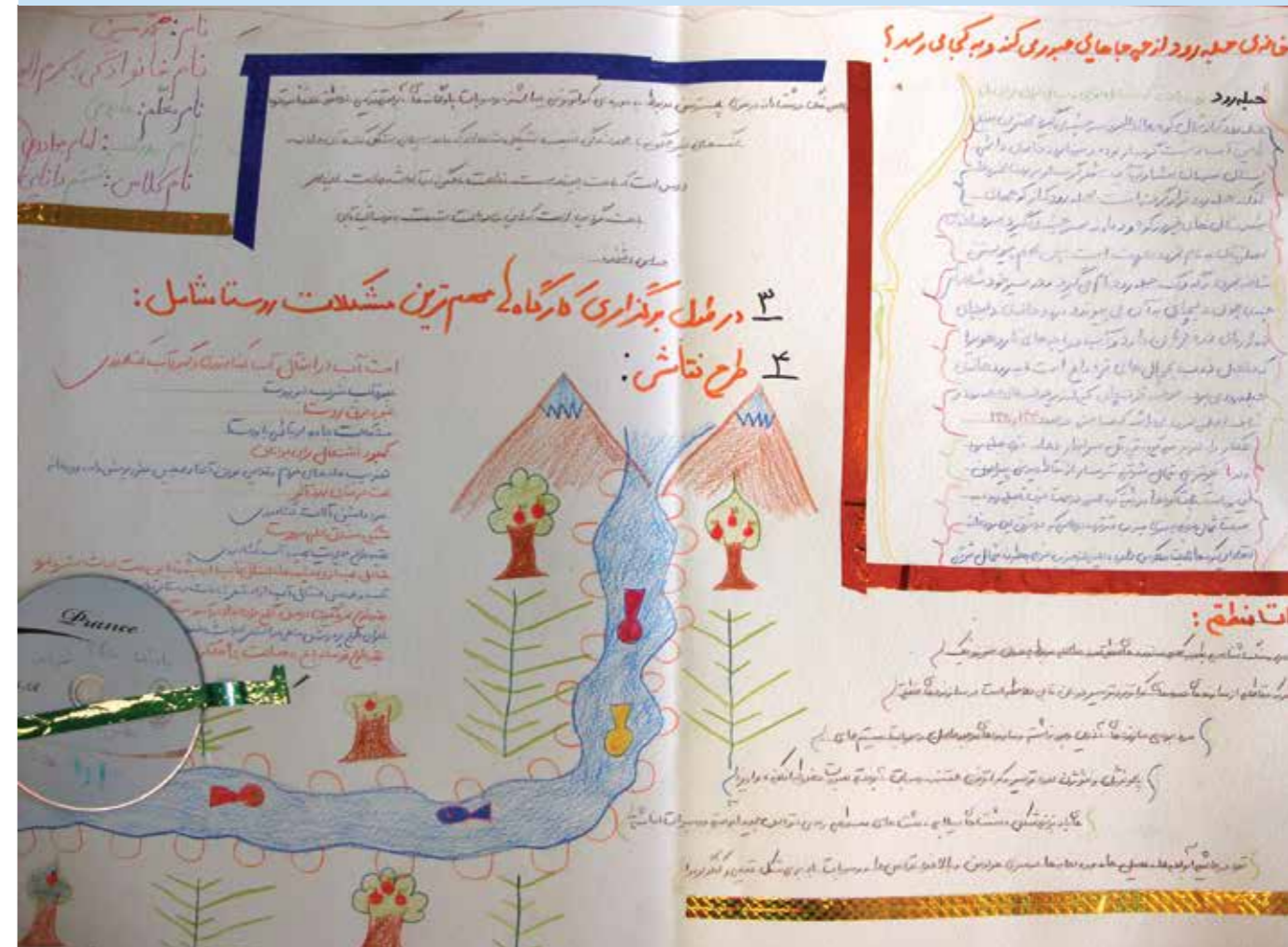
- 7 Conservative use of water
- 20 Open water tap during brushing
- 30 Waste of water
- 32 Tree cultivation on river bank
- 35 Drip Irrigation
- 39 Open water tap during dish washing
- 40 Use of low pressure shower
- 53 Uncontrolled livestock grazing
- 58 Creating greenery in vacant lands
- 60 Tabulating and built of cement water channels
- 64 Use of clay brook
- 75 Waste litters in rivers
- 77 Water wasted in salt marshes



محدثه محمدی - دبستان

افزایش پوشش گیاهی، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Fauna promotion, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed



محمدحسین کریم الدین - دبستان امام جواد (ع)



صدیقه روشن
دبستان طیبه السادات

Reducing surplus livestock in ranges, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed

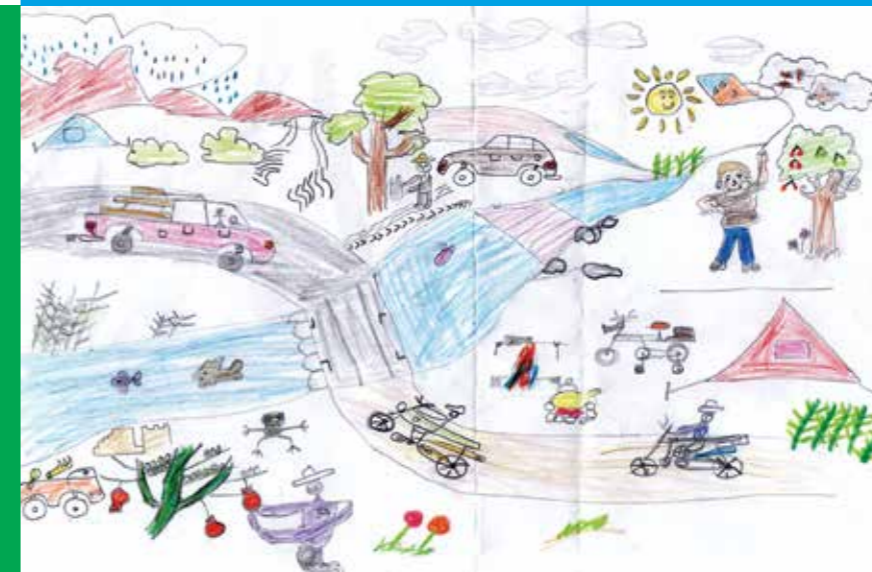
کاهش دام مازاد مراتع، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود



▲ دانش آموزان کلاس ششم - دبستان فاطمه
آموزگار: خانم رشمه



علی عوض زاده
دبستان شاهد



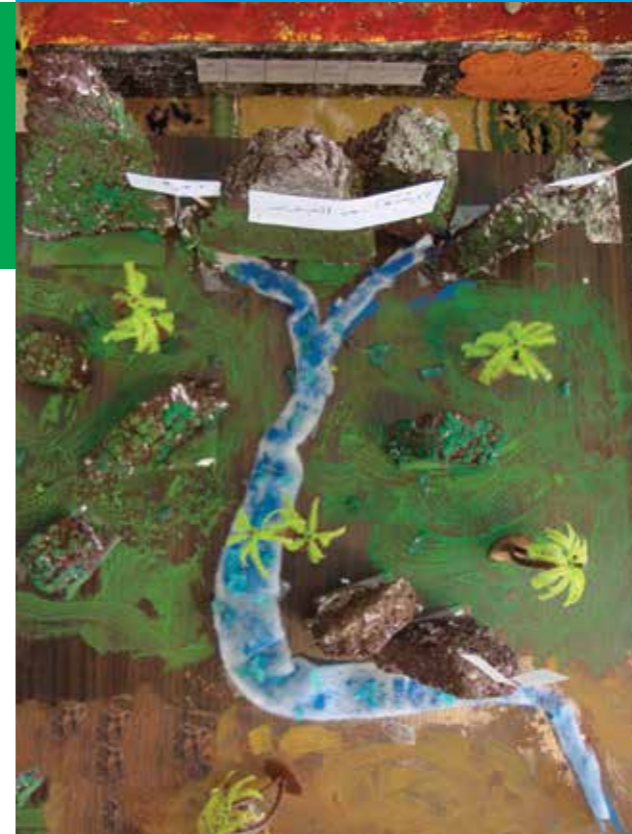
امیر حسین سایدی
دبستان آیت... مدنی

اجرای عملیات آبخیزداری، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Watershed operations, a strategy to improve water and land resources in Hablehroud watershed



▲ معصومه رامه - دبستان فاطمه



پرهام زندی، محمدرضا قندالی، مهران قندالی
◀ شایان شاه حسینی - دبستان امام جواد (ع)

کاشت درختان مثمر و غیرمثمر در اراضی شیبدار، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Planting fruit and acarpous trees on slopes, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed



▶ عطیه ستوده - دبستان شمس

Using modern methods of irrigation, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed

استفاده از روشهای نوین آبیاری، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

▼ ایمان قندالی - دبستان آیت مدنی



▲ محمدحسین پیوندی
دبستان امام جواد(ع)



▲ ملیکا شیردل، زهره ایوبی - دبستان طيبة السادات

اصلاح ساختار مصرف آب، راهکاری برای بهبود وضعیت منابع آب و خاک حوزه آبخیز حبله رود

Reforming water consumption pattern, a strategy to improve land and water resources of Hablehroud watershed



Increasing the awareness level and participation of local people in Sustainable Management of Land and Water Resources of Hablehroud project through training students



Sustainable Land and Water Resources Management in Hablehroud project, in its second phase, aims to achieve an appropriate Watershed Comprehensive Management Model for arid and semi-arid areas of the country through strengthening intersectional coordination among different stakeholders and implement participation-oriented local processes.

“The ultimate goal of this project is based on developing comprehensive management of renewable natural resources.”

It shall not be possible to realize such achievements without enhanced participation of all stakeholders and users of natural resources and the best strategy in this regard is intellectual investment on students and future generation of the watershed to promote enhanced participation of the local community. They can secure the economic, social and environmental condition of watershed in the future through raised sensitivity on sustainable use of natural resources. Therefore, the operational framework of this approach has been provided for training students of Hablehroud watershed in Garmsar township of Semnan province during 2013-2014 academic years by National Forests, Range and Watershed Organization and United Nation Development Program. A clear path including phases and steps are provided for the implementation process of the project to raise awareness in the stakeholders awareness and “Abangah” is selected as the experienced consultant in this process.

Present report is a pictorial narrative of the population of students in participatory system of the project.

In the name of God

Hablehroud, Sustainable River

Paintings and crafts of elementary students in "Sustainable Management of Land & Water Resources in Hablehroud Watershed" project

By: Forests, Range & Watershed Management Organization of Iran/Deputy of Watershed Management/Sustainable Management of Land and Water Resources of Hableh Roud Project

Consultant: Abangah company

Designer: Haniye Es'haghzade

www.hablehroud.ir

www.stu-hablehroud.ir

