



به نام خدا



دانشمند کوچک

هفته پنجم : سنگ و خاک

آموزگار: منیرہ صدیقی

سنگ و خاک

به دریا و کوه بیابان نگاه کنیم چه چیز های می بینیم؟ 

شکل و اندازه های آنها چگونه است؟ 

رنگ های آن ها چگونه است؟ 

چه استفاده های می کنیم؟ 

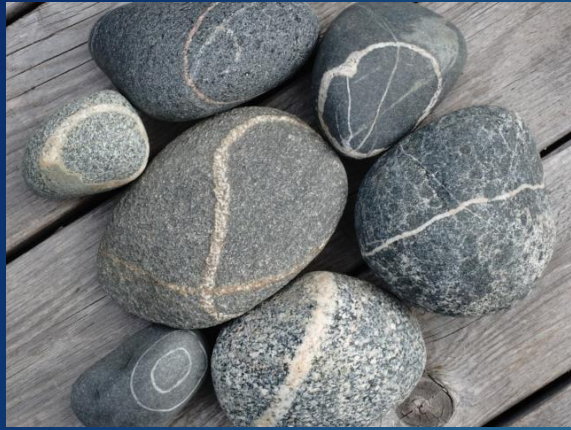


فیلم سنگ و خاک



سنگ

سنگ به موادی از پوسته زمین گفته می‌شود که از یک یا چند کانی که با یکدیگر پیوند یافته‌اند درست شده‌است.





سنگ های رودخانه

صاف و نرم – از برخورد سنگ ها با هم در آب و سائیده شدن آنها سنگ ها نرم می شوند.


سنگ های کنار کوه ها

نوک تیز و خشن چون در اثر آفتاب و باد و باران شکسته شده و در اثر پرتاب شدن و خرد شدن نوک آنها تیز و خشن است.

خاک

خاک توده‌ای از ذرات با دانه‌های جدا یا دارای پیوند سست است که بر اثر هوازدگی سنگ‌ها و به‌طور برجسته تشکیل شده‌است.





خاک کوهستان، معمولاً کم و پر از سنگ است. شیب زمین در کوهستان ها زیاد است و به همین علت امکان تشکیل خاک های بسیار کم است.

خاک جنگل ها، معمولاً در مناطقی پدید می آیند که مقدار بارندگی زیاد باشد. خاک جنگل مناسب کشاورزی نیست در عوض گیاهانی مانند کاج و صنوبر و درختان مشابه در آن به خوبی رشد می کنند.

خاک علفزارها، مناسب تر از خاک جنگل برای کشاورزی است. گیاه خاک فراوان دارد در عین حال مقدار بارندگی هم در علفزار مناسب است.

تکلیف

* پسر خوب چند سنگ جمع آوری کن و از نظر شکل و اندازه و رنگ و زبری و صافی مقایسه کن و به خلاقیت خود رنگ آمیزی کن و یا تابلو سنگی بساز و به مقوا بچسبان تا روز سه شنبه انجام بده و بیاور.*



موفق
باشی

آموزگار: منیره صدیقی