

خانه سازی در طبیعت

دانش فنی پایه

آنیتا مسعودی

دبیر: خانم غلامی

تاریخ: ۱۴۰۲/۷/۱۴



تطبیق محیط زیست با زندگی انسان

مکان های الهام گرفته از طبیعت

دکوراسیون داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا

سازگاری با محیط زیست



- ❖ استفاده از لامپ های LED و وسایل برقی کم مصرف
- ❖ استفاده از بام سبز
- ❖ نصب پنل های خورشیدی
- ❖ استفاده از معماری ارگانیک

تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



برای به کار بردن شرایط طبیعی، نه تنها در مصالح و دکوراسیون از نکات طبیعی می شود استفاده کرد، بلکه در نما و ظاهر هم می توان از طبیعت الهام گرفت. برخی از خانه ها یا جاهای دیدنی و مشهور الهام گرفته از طبیعت است و ظاهری متفاوت با شکلی خاص از چیزهای طبیعی می باشد

تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

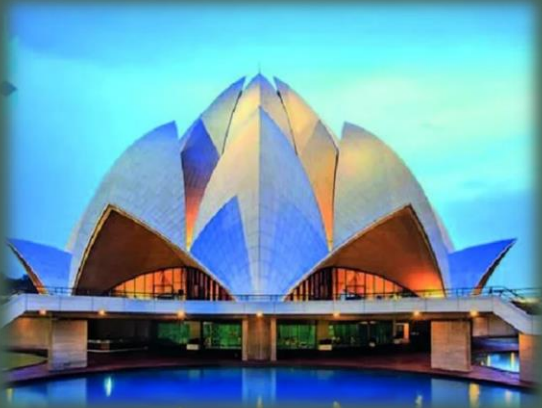
دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



قهوه ای

سبز

• رنگ های طبیعی

• چوب

• سنگ

• وجود گل و گیاه در فضا

تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



یکی از اصول خانه های سازگار با محیط زیست صرفه جویی بهینه در مصرف آب است که از آب باران می توان بهره برد. سیستم هایی در حال طراحی هستند که می توان آب باران را از پشت بام خانه ها و مسیرهای بتنی در باغ ها جمع کرد و آن را در زمان مناسب مصرف کرد.

تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا



• استفاده از بلوکاژ

• تنوع در اشکال ساختمانی

• عایق بندی مناسب

• انتخاب مصالح درست

تطبیق محیط زیست
با زندگی انسان

مکان های الهام
گرفته از طبیعت

دکوراسیون
داخلی

آب و هوا

ساختار

مصالح

جغرافیا

ملزومات انتخاب مصالح مناسب

✓ کاهش اثر کربن

✓ طبیعی، پایدار و قابل بازیافت

✓ بومی





محل قرارگیری خانه تاثیر به سزایی دارد، جهت قرارگیری خانه می‌تواند باعث شود که از حداکثر انرژی خورشیدی و روشنایی بهره برد که اگر درختی استوار و بلند قامت در اطراف خانه باشد شاخ و برگ‌های آن سایه ایجاد می‌کند و خانه را از تابش نور خورشید محروم می‌کند.

با تشکر از توجه شما