

باغ وحش‌ها و آکواریوم‌ها

انجمن جانورشناسی لندن که در سال ۱۸۲۶ نتایجگذاری شد و باغ‌های جانورشناسی آن در سال ۱۸۲۸ گشایش یافتند، تأثیر بسزایی در پیشرفت تحقیقات و جمجمه‌های جوانات علمی) به طور فزاینده‌ای از اهمیت برخودار شد و دلیل آن هم، مرگ و مسیر و کاهش تعداد جوانات حیات وحش موجود بوده است. باغ وحش‌ها، کارشناس به پرورش و حفظ گونه‌های متفاوت جانوری و باز گرداندن آن‌ها به دنیا وحش نیز رسیده است. افراد متخصص نیز اخیراً مجموعه‌های مهمی را گرد هم آورده‌اند.

فهرست زیر، نشان‌دهنده مثال‌های از فضاهای مورد نیاز است:

کلن	۲۰ هکتار
نورنبرگ	۶۰ هکتار
ساپوپولو	۲۵ هکتار
هیلزوبول	۱۷۵ هکتار
برازیلیا	۲۵۰ هکتار
ابوظبی	۱۴۳۰ هکتار
برلین	۳۴ هکتار
فرانکفورت	۶۳ هکتار
نایل	۳۰۰ هکتار

وروودی اصلی باغ وحش شامل این موارد است: فضه‌های شنبه‌ای نمایش کالاها،

میزهای مخصوص پرداخت بول و کوبک‌های اطلاعات، توالث‌ها، فضاهای پارکینگ بزرگ برای اتومبیل‌ها، استگاه‌های برای حمل و نقل عمومی، همچنین معمولاً شامل فضاهایی است برای قسمت اداری؛ تمام دبارتمان‌های در خدمت عموم، اتاق‌های مستخرانی به علاوه یک رستوران مجلل که بر محوطه باز وحش دید داشته باشد (تماماً با روی‌های جداگاهی از بیرون، برای کار عصرانه).

رستوران‌های دیگر، کافه تربیای سلفرسرویس، توالث‌ها و قسمت‌های پیکنیکی نیز می‌توانند در باز وحش‌ها جایی به خود اختصاص دهند.

باغ وحش‌های عملیاتی، باید دارای ورودی‌های جداگانه‌ای بوده و از دید عموم در امان باشند؛

این مکان‌ها به محوطه‌هایی خارجی بزرگی چهت ذخیره غذا، مواد مخصوص دفع مواد زاید، علوک، کاه، شن، سنگریزه، خاک، مصالح ساختمانی و غیره نیازمند هستند. در داخل ساختمان‌ها، باید امکانات شستشو، ضد عفونی و تعویض لباس، کافه تربیا، اتاق‌های آموزش بدnon سر و صبا (نیمه‌انه شب) وجود داشته باشد. تدارکی برای آماده سازی مرکزی و محلى غذا، آب، دفع فضولات، اتاق‌های برای سرویس شامن‌های تمیز کننده، وادهای حمل و نقل، اوردهای کوچک، فضه‌های قابل حمل و تجهیزات باغبانی باید در ظرف گرفته شود. کارگاه‌هایی برای نجاری، نصایی و نقاشی، از جمله فضای ذخیره سازی اثیار ضروری نیز، مورد نیاز است. امکانات دیگر، شامل یک بیمارستان دائمی‌شکی حیوانات، قرنطینه‌ها، آزمایشگاه‌های تحقیقی، قسمت‌های مخصوص تربیت کردن، نگهداری لاشه (سردخانه) و دفع می‌باشد.

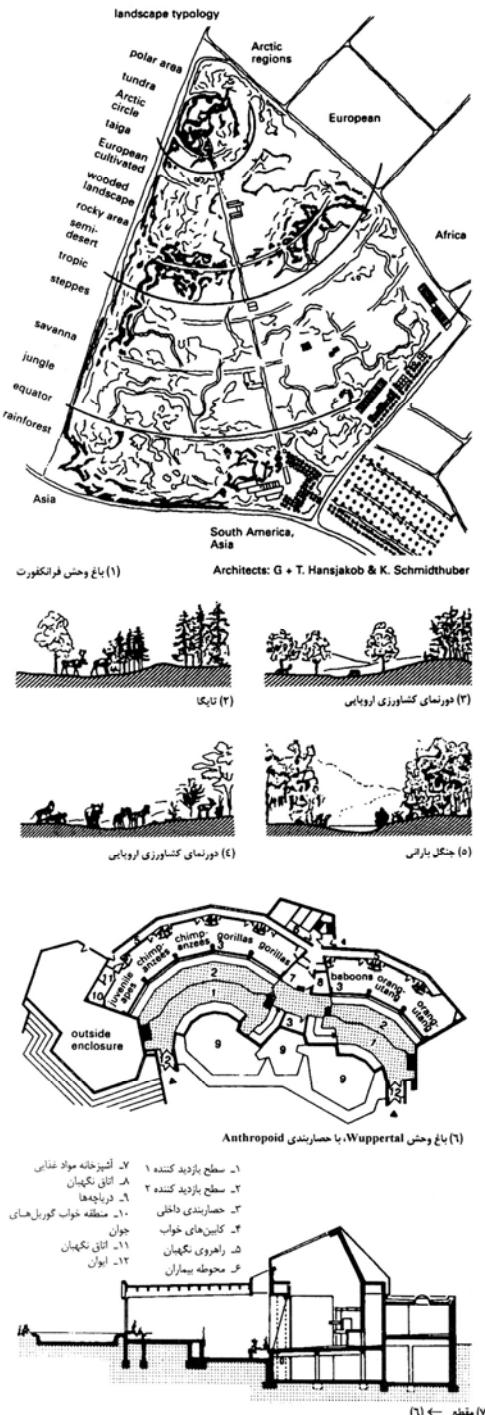
گرمایش، سیستم خنک کننده و تهویه برای همکان باید طراحی شوند.

مسیرهای اصلی با ۵ عرض، باید ملقنه‌های را شکل بدهند که ساختمان‌های اصلی و محدوده‌های حیوانات را به هم وصل کنند. مسیرهای دسترسی به گروه‌های جداگانه حیوانات را فراهم می‌سازند. همه مسیرها و ساختمان‌ها باید برای عبور و مرور صندلی چرخدار نیز مناسب باشند. ایجاد احساس انزوا با درختکاری و گیاهکاری از اهمیت بالایی برخودار است. مسیرهای خاص خدمات رسانی، برای اوردن و حمل حیوانات به محدوده‌ها، باید تا حد امکان به ندرت از مسیرهای اصلی رد شود.

سیستم‌های حمل و نقل عمومی و گاری‌های الکتریکی را در نظر بگیرید که از مسیرهای اصلی استفاده می‌کنند و قاره‌های مینیاتوری یا راههای آهن کابلی را، که در مسیرهای خاص خود حرکت می‌کنند.

یک مورد مهم، جاذبه‌ای حیوانات از مردم است: سیم یا سورفولادی (سیاه)، زنجیرها، خندق‌های پر از آب یا خشک، موانع شیشه‌ای یا پلاستیکی، حصارهای برقدار از جمله جدا کننده‌ای مورد استفاده هستند.

نیازهای آب و هوایی / جرافیایی و اجتماعی / قلمروی حیوانات همواره باید مورد توجه قرار گیرند حتی اگر امکان یک نوع سازگاری نیز وجود داشته باشد. طرح باید بگونه‌ای باشد که قسمت‌های تولیدی و پرورش از هم جدا در نظر گرفته شود. تجهیزات خاص گرفتن و حمل حیوانات باید مهیا باشند. برای محدوده‌های روباز، بوها و جهت‌ها، برای تعیین مکان‌ها و حصاربندی معيارهایی مهم به حساب می‌آید.



باغ وحش‌ها و آکواریوم‌ها

ترکیبی از این دو (باغ وحش و آکواریوم) همراه با آب یا بدون آب وجود دارد؛ ارتفاع اغلب مهمتر از مساحت زیربنای است.

ساختمان‌های مخصوص پرنده‌گان باید امکان نفوذ نور آفتاب را داشته باشند، به خصوص برای پرنده‌گان مناطق گرم‌سیری. محدوده‌های بیرونی خاص مرغان آبی، باید در برابر درندگان ایمن باشند.

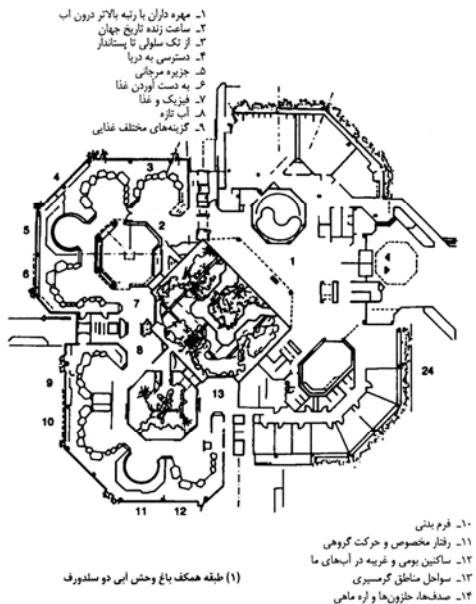
اغلب خزندگان و پستانداران دریابی، نیازمند دماهایی بین ۱۵ تا ۲۷ درجه سانتی‌گراد هستند. آن‌ها باید درای حجم کافی آب بوده و فضای لازم بیرون آمدن را نیز داشته باشند. ماهی‌ها و بی‌مهرگان ناید با آب حاوی ذرات فلز در تماس باشند. آب لوله‌کشی باید از نظر کربن در ایندا فیلتر شود. تعابزی میان «سیستم‌های باز» با جریان واحد ۱ تعمیض آب در ساعت) و «سیستم‌های بسته» با فیلتر و جریان مجدد ۶-۲۰ درصد تجدید آب در دو هفته) قابلی می‌شوند. ذخایر آب تازه و دریابی، باید ۳۰-۵۰ درصد مجموع حجم ذخایر آب باشد. سور

آکواریوم‌ها نیازمند توجیهی خاص است تا زیستگاه طبیعی جانداران آن همانگی داشته

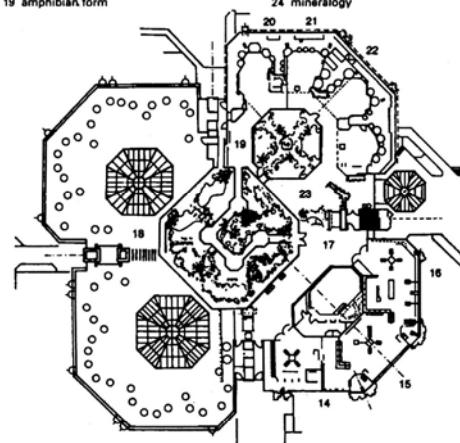
انعکاسی در سطوح مخزن نیز به وجود نیاید. بی‌مهرگان خشکی (حشرات) در آکواریوم‌ها یا ترازویوم‌ها نیازمند توجیهی خاص هستند تا تخم یا لارو آن‌ها وارد محیط يومی نشوند.

یک باغ وحش کودکان و محل بازی، به خانواده‌های شهری امکان تماس مستقیم با حیوانات را فراهم می‌آورد و در کی از رفتار و عادات تقدیم آن‌ها به دست می‌دهد.

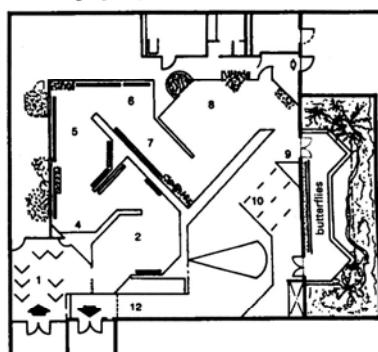
گرایش آینده، برآورده‌سازی بهتر نیازهای طبیعی حیوانات و فراهم آوردن یک دید مطلوب و واقعی برای عموم خواهد بود.



۱۵. history of life, the story of mankind
۱۶. changing exhibition
۱۷. tropical house
۱۸. adaptation of crustaceous form
۱۹. amphibian form
۲۰. reptile form
۲۱. desert habitat
۲۲. camouflage and warning
۲۳. mankind and the environment
۲۴. mineralogy



۱. حشرات در حال حرکت
۲. چهار × نزدیک
۳. املاک
۴. چکونه‌زندگی منکند
۵. توزیع
۶. موافقهای حشرات
۷. خودن و خوده شدن
۸. پسر و شتر
۹. صلحه بیرونیکوئر
۱۰. نمایشگاه‌های خاص
۱۱. دفاع و فرار



باغ وحش‌ها و آکواریوم‌ها

حفظ حیوانات و سازگاری آن‌ها، اهمیت اساسی دارد. محوطه‌های پرآمونی باغ وحش نیز باید شامل نمایش‌هایی باشد که به شرح روابط متقابل پسر و طبیعت کمک کرده بر عملکرد آموزشی علوم طبیعی موزه‌ها نیز احاطه داشته باشد. برای مراقبت پژوهشکی از حیوانات به همراه حمایت تحقیقات و تولید مثل، باغ وحش‌ها، کلینیک‌ها و بیمارستان‌های را ترویج کرده‌اند که برای عموم باز نیستند ← ۵+۴

فرآیند درمان، سازگاری با آب و هوا و قرنطینه است. این عناصر عبارتند از:

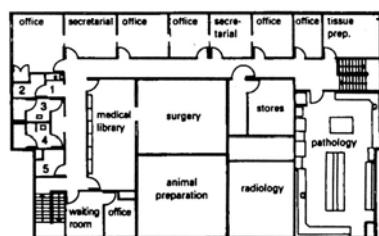
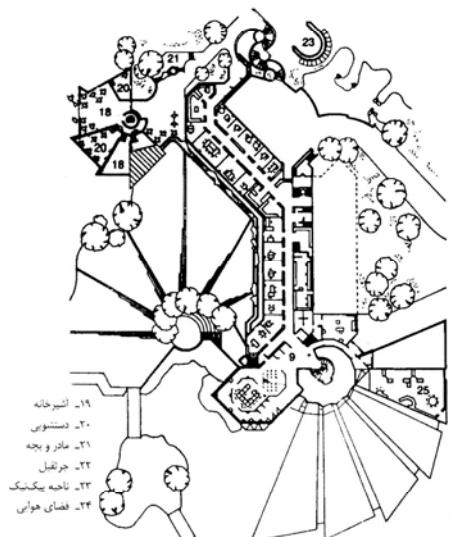
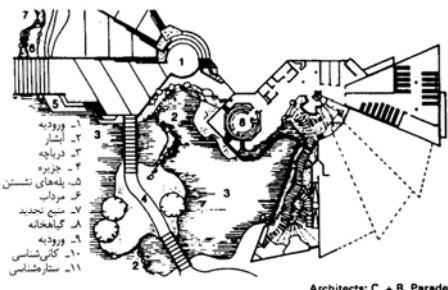
- اتاق‌هایی برای نقاوت، سازگاری با آب و هوا و مشاهدات (داخلی و خارجی)،
- مسیرهای دسترسی جدایانه به ساختمان؛ شامل مسیرهای مجزا برای فرسایه‌های قابل حمل،

• اتاق‌هایی قرنطینه،

• اتاق‌هایی یخچالی برای لاشه‌های حیوانات؛ اتاق تشریح و دفع لاشه؛ اتاق‌های

مراقبت و پرداز و عمل،

- آزمایشگاه‌های پژوهشی و سالن‌های سختنی برای تدریس در زمینه دامپزشکی،
- ابیار غذا و آماده سازی آن،
- اتاق مخصوص پرسنل با تجهیزات ضد عفونی،
- سیستم خنک کردن هوا و تهویه با ۱۵-۲۰ مرتبه تعویض هوا در ساعت (جدایانه برای اتاق‌های قرنطینه‌ای)،
- امکانات تصفیه آب و صافی‌ها،
- تجهیزات تمیز کننده (که اغلب از بخار استفاده می‌کنند)



(4) طبقه فوقانی باغ وحش بیمارستانی در سن دیگو

- | | |
|-------------|-------------------|
| ۷. آپارتمان | ۸. شستشوی الیسه |
| ۸. آپارتمان | ۹. استریل کردن |
| ۹. تولت | ۱۰. آتاق بخندان |
| ۩. حمل | ۱۱. ورودی فروشگاه |
| ۵. حمل | ۱۲. آتاق تاریک |
| ۶. آپارتمان | ۱۳. بازارس |

