

## گزارش کلاس رویان

### جلسه اول:

در جلسه اول با سلول‌های بنیادین و کاربردشان در پژوهشگاه آشنا شدیم. درباره ارزش سلول‌های بنیادین و چگونگی نگهداری آنها در آزمایشگاه توضیحات لازم داده شد و از مراحل تولید مثل سلول‌ها مطلع شدیم.

### جلسه دوم:

درباره اهمیت سلول‌ها با ما صحبت شد و متوجه شدیم برخی حیوانات سلول‌های خاصی دارند. مثلاً مارمولک می‌تواند دم خودش را ترمیم کند یا درباره گوسفندی شنیدیم که با شبیه‌سازی سلول او، توانسته‌اند گوسفندی شبیه او تولید کنند. به موش‌های آزمایشگاهی دست زدیم و در آخر قوانینی در رابطه با نحوه برخورد با حیوانات آزمایشگاهی به ما یاد دادند.

### جلسه سوم:

در این جلسه درباره اهمیت سلول‌های مغز و نقش آنها در کنترل بدن ما صحبت کردیم. بعد مغز یک گوسفند تشریح شد و از نزدیک بخش‌های مهم مغز را دیدیم.

### جلسه چهارم:

ما درباره بخش‌های مهم و مختلف قلب و رگ‌هایی که به قلب وصل بودند صحبت کردیم. درباره نحوه پمپاژ قلب، دریچه‌های قلب و رگ‌هایی که قلب را تصویه می‌کنند هم مطالب زیادی یاد گرفتیم و در آخر متوجه شدیم چگونه قلب می‌تواند بدون مغز، بدن را زنده نگه دارد.