

## Planetárium České Budějovice 20. 12. 2022 6. A

Žáci 6. A navštívili planetárium v Českých Budějovicích v úterý 20. 12. 2022. Tato hvězdárna a planetárium je jediná profesionální instituce na jihu Čech zabývající se astronomickým výzkumem a didaktickými programy pro děti i dospělé. Na soutoku Vltavy a Malše stojí od roku 1937.

Kvůli světelnému smogu je dnes téměř nemožné pozorovat noční oblohu ve městech. Díky digitálnímu planetáriu v Českých Budějovicích jsme viděli hvězdy a souhvězdí, která se běžně už skoro nemohou spatřit.

Digitální planetárium využívá projekci na kopulovou plochu pomocí dvou projektorů s rozlišení 11 milionů pixelů. Dokáže promítat záběry z vesmíru, obrázky souhvězdí, různé animace i atraktivní celooblohová videa.

Projekce nás přenesla do vesmíru. Kruh sálu evokuje Zemi, historické symboly kolem dokola představují sluneční soustavu a dvanáct znamení zvěrokruhu. V sále se setmělo a my se ocitli pod nočním nebem na střeše planetária. Za zvuků písně nás animace přesunula k Hubbleovu dalekohledu na oběžnou dráhu Země. Následoval přelet o několik milionů světelných let dále do cizích galaxií.

A jaké to bylo? Hm, ve vesmíru, jaké to tam asi je, žije tam někdo ... ? Na tyto otázky zatím neznáme odpovědi, ale kdo ví ...

### Zpětná vazba ( forma otevřených vět)

1. Co se ti líbilo v planetáriu?

souhvězdí, hvězdy, start do vesmíru

2. Navštívil(a) by jsi planetárium znova?

Ano – 16x      Ne – 0x

3. Dozvěděl(a) jsi se něco nového?

Ano – 16x

(světelný rok, galaxie, černá díra, znamení zvěrokruhu,....)



zapsala: Ivana Matějovicová

