











## Umetniški projekt: RASTLINSKA CELICA

Lep pozdrav!

Smo učenci 9.b razreda Osnovne šole Kamnica: Lara Oprešnik, Noa Vilčnik in Uroš Kumer.

Pri predmetu biologije smo se pod vodstvom mentorice Mateje Cerjan odločili narediti **Rastlinsko celico**.

Naš namen je bil narediti rastlinsko celico na najbolj izviren in pester način, ki bi bil privlačen za občinstvo.

Uporabili smo pestro paleto barv in materialov:

- fimomaso in dasmaso, koruzo žico, volno, lesene kroglice, kosmiče in testenine, blago, leseno ogrodje, gel za sveče..

Ob izdelavi smo se ogromno naučili o sami celici ter v kakšne namene lahko uporabimo materiale.

Upam, da bo tudi vam všeč!

**Umetniki: Lara, Noa in Uroš.**

---

**Priloga: - slika z obrazložitvami (na 2 strani-odspodaj)**

---

Slika celice z obrazložili:

**jedro** je iz fimomase **membrana** je zaradi vidnost iz oranžnega blaga **celična stena** je iz lesa

**jedrce** je nekoliko manjše, je iz lesa in pobarvano z vijolično barvo, za prepoznavnost pa je preko nanesen plast vročega lepila

**kromosomi** obdajajo jedrce in so iz volne in sukanca

**centrosom** je iz rumeno obarvane lesne kocke, narejen iz modre in temno modre mehke žičke, ki jo obdaja mehka rumena žica-spominjalo nastala na sonce

**gladki in zrnati endoplazemski retikel** smo smo jo poljubno zvijali. Na zrnatem smo smo z belimi pikicami poudarili **ribosome** (tisti na membrani so iz koruze)



**Mitochondriji** je narejeni z gubanjem dasmase, ki smo jo nato oranžno pobarvali. Obdaja jih membrana.

Golgijev aparat smo naredili iz bele dasmase, ki smo jo pobarvali zeleno-modro barvo.

**kloroplaste** oz. **plastide** smo naredili iz zelo majhnih zelenih bunkic. Obdaja jih plast membrane (rumeno) So kar trije.

**amiloplast** v katerih so siva škrobna zrnca smo naredili iz lesenih kroglic, ki smo jih prekrili s fimomaso

**Vakuola** zavzema največji prostor. Narejena je iz dasmase, ki je napolnjena z testeninami. Obdaja jo še sluzasta plast gela za sveče in vročega lepila.

Pod amiloplasti se skriva vijoličen **citoskelet**. Narejen je iz debele žice katero smo pobarvali

**CELOTNO ZADEVO SMO OBLILI Z VROČIM VOSKOM(GELOM) ZA SVEČE!**