Teme za samostalni rad

1. ***Oko-***prikazati oko kao optički instrument-glavni dijelovi
* Kako nastaje slika?
* Kako vidimo boje?
* Vidimo li uvijek boje? Kada ne?
* Dioptrija.
* Bolesti oka.
1. ***Mikroskop (svjetlosni)***- Čemu služi?

 - Nastajanje slike.

 - Povećanja.

 - Mane.

1. ***Teleskop -*** - Čemu služi?

 - Vrste

 - Nastajanje slike.

 - Povećanja.

 - Mane.

Možete se organizirati u grupe po dva učenika tako da svatko ima svoje područje koje obrađuje ili samostalno. Grupe formirate po volji.

Samostalni rad može biti kao PowerPoint prezentacija.

**Kriteriji ocjenjivanja – POWER POINT PREZENTACIJA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **nedovoljan** | Učenici nisu uopće ili na vrijeme pripremili projekt; učenici su kao projekt predstavili hrpu skinutih stranica s interneta, koje niti na jedan način nisu u skladu s uputama obradili. |
| **dovoljan** | Učenici su napravili projekt: fizikalni sadržaj teže je uočljiv, kriterije pisanja (količina teksta, format pisanja, slike) su uglavnom zadovoljili, a izgledom uglavnom ne zadovoljava definirane uvjete. |
| **dobar** | Učenici su napravili projekt: fizikalni sadržaj je korektan i uočljiv, kriterije pisanja (količina teksta, format pisanja, slike) su zadovoljili, prezentacija je sadržajem uglavnom potpuna, ali izgledom još uvijek može biti manjkava, tj. neki od uvjeta nisu poštivani. |
| **vrlo dobar** | Učenici su napravili projekt: fizikalni sadržaj je jasan i određen, kriterije pisanja (količina teksta, format pisanja, slike) su potpuno zadovoljili, prezentacija je uglavnom korektno napravljena, tj. većina uvjeta je poštivana. |
| **odličan** | Učenici su napravili projekt: fizikalni sadržaj je jasan, povezan i određen, kriterije pisanja (količina teksta, format pisanja, slike) su potpuno zadovoljili, prezentacija je potpuno korektno napravljena, tj. svi definirani uvjeti su poštivani. |