

## TEMĂ DE PROIECTARE

Să se realizeze modelul 3D pentru o machetă de automobil jucarie.

### Cerințe (caiet de sarcini):

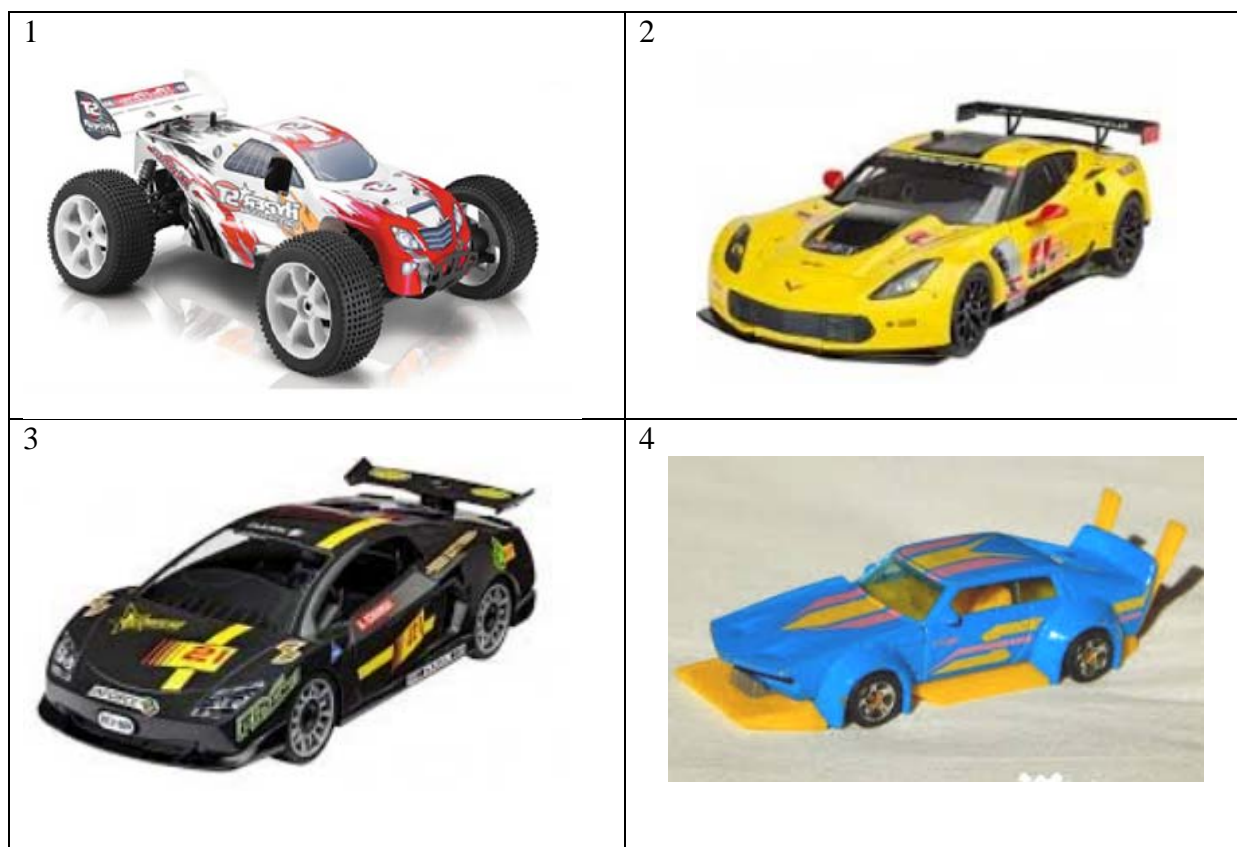
- Gabaritul caroseriei trebuie să se încadreze în 292 mm lungime / 105 mm lățime / 80 mm înalțime, iar pentru gabaritul total se mai adaugă la înălțime, garda la sol rezultată din diametrul roților.

- Produsul final trebuie să fie un ansamblu cu **componente obligatorii minimale**: șasiu (schematizat doar ca sistem de susținere, caroserie, 4 roți ce vor fi fixate pe sistem tip osie, 2 osii.

- Se atribuie proprietăți de culoare astfel încât produsul final să fie asemănător cu modelul de catalog. Roțile trebuie să fie manevrabile manual în rotație.

- Se vor realiza de asemenea manual, în creion, schitele componentelor, iar pentru unul din repere se vor genera proiecțiile 2D și se vor cota corespunzător. În consecință vor fi utilizate atelierile de lucru **Part**, **Product** și **Drafting**.

- Se va realiza de asemenea o prezentare Power Point pentru proiect, care va trebui să cuprindă schițele de bază, reperele și dificultățile avute la realizarea acestora, ansamblul final și o strategie pentru publicitatea produsului.



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



OBS. Masinutele    1 – 9 Grupa 6  
                          10 – 18 Grupa 7  
                          19 - 27 Grupa 8  
                          28 – 36 Grupa 9

Echipe de lucru de câte 4 studenți