**Referát TELESÁ**

**Úvodné pokyny**

Milí druháci!

Prinášam Vám bližšie informácie k referátu na tému TELESÁ. Každý s pridelenou témou, vypracuje prezentáciu a publikuje ju v EDUPAGE.

**Termín publikovania na EDUPAGE: 14.06.2022 8.00 (utorok)**

**Termín prednesenia: 14.06.2022 na vyučovacej hodine**

**Hodnotenie:** **klasickou známkou (váha 2)**

**Čo sa bude hodnotiť:**

* **obsah a forma prezentácie, prednesenie prezentácie pred spolužiakmi na hodine (do 8 minút)**

**Témy prezentácií**

1. **Hranaté telesá – hranoly (a špeciálne kvádre, kocky)**
2. **Hranaté telesá – ihlan a zrezaný ihlan**
3. **Rotačné (oblé) telesá – valec**
4. **Rotačné (oblé) telesá – kužeľ a zrezaný kužeľ**
5. **Rotačné (oblé) telesá – guľa a jej časti (guľový odsek, guľová vrstva,...)**

**Požiadavky na prezentáciu**

* **hlavný cieľ**- vysvetlenie daného typu telesa a jeho vlastností
* **zadanie práce** - vlastná práca vypracovaná z internetových, knižných, učebnicových zdrojov v PowerPointe (PPTX) alebo v inom programe na tvorbu prezentácií,
* **rozsah práce** - minimálne 8 snímok max. 14 snímok,
* **obsah práce** (časti) -
  + úvod- nadpis, meno, priezvisko, škola (1 snímka),
  + vysvetlenie daného telesa, definícia (rotáciou čoho vzniká pri rotačných, z čoho je zložené pri hranatých) (1 snímka),
  + jadro: z nasledujúcich snímok možno niektoré časti (max. 3) vynechať:
    - rozdelenie na viac typov tohto telesa, ak existujú (podľa počtu stien, pravidelné-nepravidelné a pod.) (1 snímka),
    - sieť telesa – ako sa môže teleso poskladať (1 snímka),
    - popis prvkov telesa – steny, vrcholy, hrany, výšky, polomery – môžu byť aj schémy, nákresy,... (1-3 snímky),
    - praktické príklady (aspoň 4-5), kde sa toto teleso najviac vyskytuje, napr. strechy domov, kolesá áut a pod..... (1-3 snímky)
    - objem a povrch – vzorce a ich vysvetlenie (1-3 snímky)
  + záver - napr. zhrnutie hlavných bodov prezentácie alebo či sa podarilo splniť cieľ alebo či boli nejaké prekážky pri vypracovávaní projektu (napr. málo literárnych zdrojov) alebo názor autora(1 snímka)
  + literatúra – napísať názvy kníh alebo skopírovať odkazy na webstránky, z ktorých ste čerpali (1 snímka)
* **forma práce** - nepožívať prehnane veľa graf. prvkov, ale v každom snímku by mal byť okrem textu aj nejaký iný prvok (fotka, obrázok, schéma, diagram a pod.)