

Svoje odpovede zapisuj pod jednotlivé otázky. Vyplnený odpoveďový formulár treba zaslať mailom Monike ([pjehova@stromzivota.sk](mailto:pjehova@stromzivota.sk)) do 12.01.2018.

### **Odpoveďový formulár teoretickej časti**

#### **Otázky:**

**1. Koľké výročie úmrtia Aurela Stodolu si tento rok pripomíname?**

75. výročie v roku 2016, 76. výročie v roku 2017

**2. Ktorý vynález Aurela Stodolu sa uplatnil v medicíne?**

umelá ruka

**3. Ktoré jazyky Aurel Stodola študoval?**

nemčina, maďarčina, angličtina, francúzština

**4. V ktorých krajinách Aurel Stodola študoval či pracoval (okrem Slovenska)?**

Maďarsko, Švajčiarsko, Nemecko, Francúzsko, Česko

**5. V čom sa líši pravítko pre pravákov a ľavákov?**

Číslovanie je v opačnom smere, čísla idú sprava doľava.

**6. Je možné princíp asymetrie vysvetliť aj na skupine ľudí? Ak áno, uveď príklad na svojej triede. Ak nie, odpoveď odôvodni.**

Áno, deti môžeme rozdeliť na chlapcov a dievčatá, podľa vlastností a schopností, výšky a pod.

**7. Princíp asymetrie sa uplatnil aj pri výrobe bezpečnostného skla. Ako?**

Jednotlivé sklenené tabule sú spájané bezpečnostnou fóliou, ktorá zabezpečuje zvýšenú pevnosť a odolnosť skla. To po rozbití zostáva v celku, jednotlivé úlomky ostanú prilepené na fólii.

**8. Ak chceme zmeniť vec zo symetrickej na asymetrickú, dá sa to dosiahnuť len zmenou jej tvaru?**

**Odpoveď odôvodni.**

Tu boli akceptované 2 odpovede:

Áno, niekedy stačí len zmena tvaru, a vec sa zo symetrickej zmení na asymetrickú.

Nie, zmenu veci zo symetrickej na asymetrickú môžeme dosiahnuť aj zmenou vlastností danej veci bez nutnosti meniť tvar.