

Compiti per le vacanze estive 2017 (Da svolgere in un quaderno unico)



Classe 2ªD

Aritmetica: ripassare tutti gli argomenti studiati durante l'anno scolastico e svolgere i seguenti esercizi: pag. 41 n. 176, 182, 190, pag. 44 n. 213, pag. 46 n. 5 e 6 sul libro, pag. 48 dal n. 1 al n. 12 sul libro (soluzioni pag. 268), pag. 73 n. 43, pag. 75 n. 84, pag. 76 n. 110 e 114, pag. 79 n. 159, pag. 81 n. 190, pag. 120 n. 43, pag. 122 n. 80, pag. 124 n. 105 e 108, pag. 126 n. 138, pag. 129 n. 172, pag. 134 n. 247, pag. 138 n. 307, pag. 142 n. 383, pag. 146 n. 456, pag. 147 n. 474 e 484, pag. 188 n. 33 e 36, pag. 191 n. 54, pag. 194 n. 85, pag. 197 n. 115, pag. 199 n. 142, pag. 201 n. 200, pag. 230 n. 105, pag. 231 n. 140, pag. 232 n. 156, pag. 233 n. 164, pag. 260 n. 28, pag. 263 n. 44 e 45, pag. 265 n. 5 e 6. Sul libro delle competenze pag. 28 n. 4.

Geometria: ripassare tutti gli argomenti studiati durante l'anno scolastico e svolgere i seguenti esercizi: pag. 43 n. 118, pag. 45 n. 151, pag. 47 n. 180, pag. 49 n. 214, pag. 51 n. 242, pag. 53 n. 269, pag. 55 n. 308, pag. 56 n. 315, pag. 60 n. 370, pag. 61 n. 382, pag. 111 n. 85, pag. 112 n. 104, pag. 115 n. 134 e 141, pag. 116 n. 155, pag. 117 n. 169, pag. 118 n. 177, pag. 120 n. 204, pag. 121 n. 213, pag. 123 n. 240, pag. 125 n. 265 e 266, pag. 127 n. 287, pag. 164 n. 81, pag. 165 n. 96, pag. 167 n. 112, pag. 169 n. 138, pag. 170 n. 153, pag. 207 n. 81, pag. 213 n. 142, pag. 218 dal n. 1 al n. 8 sul libro, pag. 249 n. 15, pag. 250 n. 25, pag. 252 n. 45 e 46, pag. 254 n. 71 e 79, pag. 257 n. 104, pag. 258 n. 120, pag. 260 n. 135 e 136. Sul libro delle competenze pag. 22 dal n. 1 al n. 11 (da svolgere nel quaderno).

Scienze: Ripassare i sistemi nervoso ed endocrino da pag. B256 a pag. B264 e da pag. B276 a B279 (vedere pagine caricate su EDMODO).

Leggere l'approfondimento "**I periodi critici dell'apprendimento**":

(http://www.manuelacasasoli.altervista.org/pagine/approfondimenti2016/child_brain_2016.html)

e rispondere alle seguenti domande:

- 1) Cosa significa "periodo critico", parlando di sviluppo del cervello?
- 2) Cosa significano: a) plasticità cerebrale e b) "pruning"?
- 3) Descrivi il ruolo del neurotrasmettitore GABA.
- 4) Perché la plasticità è limitata negli adulti?

Leggere l'approfondimento "**Perché dobbiamo dormire**":

(http://www.manuelacasasoli.altervista.org/pagine/approfondimenti2015/sonno_2015.html)

e rispondere alle seguenti domande:

- 1) Cosa significa che il sonno è un imperativo biologico?
- 2) Cosa succede al cervello se non si dorme abbastanza?
- 3) Cosa significa "omeostasi"?
- 4) Cos'è più probabile che accada se un neurone viene eccitato molto intensamente?

Riposatevi, divertitevi, aiutate i vostri genitori, leggete (almeno cinque libri in tre mesi), fate sport (tutti i giorni) e nel "tempo libero" dedicatevi ai compiti di matematica e scienze. Sapete che potete scrivermi sempre per chiedere aiuto e fare domande (manuela_casasoli@yahoo.it).

Buone vacanze!!!
Manuela.