Klíčová aktivita: **V/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Člověk a příroda č. 96 **Fyzika**

<u>RYCHLOST</u>- graf 1 (grafické znázornění dráhy pohybu)

<u>Příklad1</u>: Jarda jel s rodiči do města nakupovat. Aby mu cesta rychle ubíhala, zaznamenával si vzdálenost, kterou už ujeli a dobu, kdy jednotlivými místy projížděli. Údaje si zaznamenal do tabulky:

Čas (min)	0	6	7	10	15	30	31	35	37	39	40	41	42	44	45
Dráha (km)	0	2	2	5	9	16	16	19	23	24	24	24,5	25	25	26

Doma si potom narýsoval graf pohybu auta od domu k nákupnímu centru. Dokážeš to také?

Odpověz na otázky:

a) Jak daleko je nákupní centrum od domu? é é é é é é é é é é é é é é é é é ....

b) Jak dlouho trvala jízda? é ...

c) Kolikrát auto zastavilo?.....

d) Ve kterém úseku jelo auto nejrychleji? Úsek v grafu označ červeně.

e) Vypočítej průměrnou rychlost auta:

é é

é é

é é

Zpracovala: Mgr. Hana Jedličková, ZŠ Hlubočky