



PŘEMÝŠLEJ, KDE SE DAJÍ DOHLEDAT
NEJSTARŠÍ ČÁSTI HRADU

NA POČÁTKU 14. STOLETÍ JSEM SE PUSTIL DO PŘESTAVBY SVÉHO SÍDLEM V NEDOBYTNOU PEVNOST.
HRAD VŠAK MUSEL PLNIT SOUČASNĚ I DALŠÍ **FUNKCE**.

VYJMENUJ
ZÁKLADNÍ FUNKCE STŘEDOVĚKÉHO HRADU

KROMĚ DŮMYSLNÉHO OPEVNĚNÍ BYLY NA HRADĚ VYBUDOVÁNY I **OBYTNÉ A UŽITNÉ PROSTORY**, REPREZENTAČNÍ PALÁCE I HRADNÍ KAPLE.

ZJISTI
VE KTERÝCH ČÁSTECH HRADU SE BYDLELO

KDE SE JEDLO, PILO, HODOVALO?

KDE SE SKLADOVALY POTRAVINY

← NAKRESLI
JAK VYPADAL STŘEDOVĚKÝ ZÁCHOD (PREVĚT)

PRO **PROVOZ HRADU** BYL VELMI DŮLEŽITÝ PŘÍSTUP K VODĚ, DŮMYSLNÉ VYTÁPĚNÍ A OSVĚTLOVÁNÍ.
K VYTÁPĚNÍ ROZLEHLÝCH PROSTOR HRADU JSME ZVOLILI HNED NĚKOLIK ZPŮSOBŮ.

NAJDI
ZDROJ VODY NA HRADĚ LIPNICI

STUDNA NEBO CISTERNA? JAKÝ JE MEZI TÍM ROZDÍL?

POJMENUJ
TOPNÉ SYSTÉMY NA HRADĚ

KTERÝ Z NICH BYL NEJÚČINNĚJŠÍ?

PŘEMÝŠLEJ
ČÍM BYLY HRADNÍ PROSTORY OSVĚTLENY?



TĚŽCE PŘÍSTUPNÝ TERÉN V OKOLÍ HRADU NESTAČIL K JEHO DOSTATEČNÉ OBRANĚ.
PROTO **OBRAVNÁ FUNKCE HRADU** BYLA POSÍLENA DALŠÍM PÁSEM HRADEB.



← DOKRESLI
OBRANNÝ SYSTÉM HRADU PODLE MODELU