STAROVĚKÁ ČÍNA uč. str. 69-71

1.**MAPA str. 69 -prohlédni si mapu Číny, najdi si k mapě vysvětlivky a vyhledej:**

*a) oceán, moře d) hlavní město – jméno města a řeky, na které leží*

*b) dvě velké řeky e) které 3 plodiny (obiloviny) se v Číně pěstují*

*c) co se v Číně těží? f) více rýže se pěstuje na severu či na jihu Číny?*

2. LIŠTA str. 69 – ve kterém světadíle leží Čína?

3. Na kterou světovou stranu bychom museli letět z ČR, kdybychom chtěli Čínu navštívit?

4. LIŠTA str. 69 – satelitní snímek. Na severu Číny je **nejvyšší pohoří** Země. O které pohoří jde? (použij atlas zeměpisu)

5. KLIMAGRAMY str. 69 – porovnej klimadiagramy oblastí čínských řek.

a) Která oblast má během roku více srážek? b) ve které oblasti je tepleji? c) která plodina se zde úspěšně pěstuje?

**Ničivé povodně, postrach obyvatel Číny** uč. str. 70

6. Proč bylo potřeba rozšiřovat plochu polí?

7. Jak to lidé v Číně dělali? Jak měnili krajinu? (2)

8. Jaké vlastnosti má půda kolem Žluté řeky? Proč se řeka často rozvodňovala a byly záplavy?

9. Někdy došlo i ke změně toku řeky. Proč to bylo pro obyvatele katastrofa?

**Proso, rýže a čaj – tradiční čínské plodiny**

10. Proč se většina Číňanů věnovala a stále ještě i dnes hodně věnuje zemědělství?

11. Které z uvedených plodin z nadpisu odstavce jsou obiloviny?

12. uč. str. 68 – vyhledej, **odkdy** se v Číně tyto dvě obiloviny pěstují.

13. uč. str. 68 – která zvířata v té době Číňané chovali? (3)

14. obr. str. 70 – Čínští rolníci při mlácení a prosévání rýže – najdi, jak lidé přenášeli těžká břemena. Výhody? Nevýhody?

15. foto str. 70 – **Čajovníková plantáž** – které části čajovníku se sklízejí?

16. foto str. 70 – **Pole s rýží** – jaké podmínky potřebuje rýže k růstu?

17. LIŠTA str. 70 – zjisti, jak se nazývá **obrovská přehrada na řece Jang-ć-ťiang.**

18. Který dávný problém se stavbou této přehrady snaží Číňané řešit? Jakou další výhodu přináší tato elektrárna?

19. LIŠTA str. 70 –foto: Jáhlová kaše – co jsou to **jáhly?**

20. Zjisti (např. na internetu), proč jsou jáhly velmi zdravé. Co obsahují? Proč byly ve středověku drahé?

**Čínské výrobky byly žádány daleko za hranicemi země**

21. Proč si Číňané výrobu některého zboží střežili a postup uchovávali jako tajemství?

22. Najdeš i v dnešním světě podobný příklad výrobního tajemství? Zeptej se např. rodičů….

23. Zjisti, jaké vlastnosti má látka zvaná **hedvábí.** Zeptej se např. maminky, jaké vlastnosti mají hedvábné šaty.

24. Najdi si na internetu, kolik stojí šaty z pravého hedvábí (pozor, musíš hledat pravé hedvábí, nikoliv umělé)

25. PODÍVEJ SE NA DVĚ VIDEA: (povinné, délka videa cca 3 minuty) a zjisti:

<https://www.youtube.com/watch?v=_gVkO71DLo8> a <https://www.youtube.com/watch?v=knBND3bFeas>

*a) co je jedinou potravou bource morušového b) jak dlouho je bourec morušový v podobě housenky?*

*c) kolika cm doroste housenka? d) jak říkáme pevnému obalu, do kterého se pak zakuklí?*

*e) jak dlouho trvá přeměna v motýla? f) jak dlouhé je přibližně vlákno na jednom kokonu?*

*PODÍVEJ SE NA VÝROBU HEDVÁBÍ V ČÍNSKÉ DÍLNĚ:* [*https://www.youtube.com/watch?v=8saofPqOHTI*](https://www.youtube.com/watch?v=8saofPqOHTI)

26. uč. str. 72 - přečti si **postup výroby hedvábí** – uvažuj, proč bylo a je pravé přírodní hedvábí tak **drahé**? (2)

27. Byla výroba hedvábí spíše *mužskou nebo ženskou prací*? Proč?

28. uč. str. 68 – najdi (dole), **odkdy se hedvábí v Číně vyrábělo**. Kdy se prokazatelně vyrábělo hedvábí **i mimo** Čínu? (nahoře)

Jak dlouho tedy tajemství výroby hedvábí Číňané udrželi? (vypočítej)

29. uč. str. 71 – na co se nejdříve psalo v Číně? Jak vznikl **papír**?

30. LIŠTA str. 71 – které další vynálezy přisuzujeme Číňanům? Které souvisejí s mořeplavbou?

31. LIŠTA str. 71 – co se vyrábí z **porcelánu**? Z čeho se vyrábí porcelán?

32. uč. str. 71 - **MINCE**- čím se v Číně platilo? (3) Proč měly pozdější mince otvory?