Milí páťáci, nyní se v přírodovědě zaměříme na výrobu papíru, skla a plastů.

 Jako první kapitolku v učebnici Člověk a technika si dáme – VÝROBA PAPÍRU str.31-32

Zápis do sešitu:

**Výroba papíru**

Základní surovina pro výrobu papíru – **buničina**, která se vyrábí z různých druhů dřeva.

Jehličnaté stromy -jejich dřevo - se používá k výrobě kartonů /tzv. obalových papírů/

Listnaté stromy jejich dřevo - se používá k výrobě tiskařských papírů a hygienických papírů

Papír je druhotná surovina – recyklace.

Důležité je třídění odpadu.



Můžeš se podívat na výrobu papíru

<https://www.youtube.com/watch?v=ZN3laounEw8>

Popřípadě si vyzkoušej vyrobit svůj papír:

**Výroba ručního papíru z novin:**

Postup:

* natrháte (případně nastříháte) kousky papírů
* do kbelíku nalijete vodu
* nechte namočené 12–14 hod. (stačí přes noc)
* po uplynutí této doby, budete muset rozmělnit rozmočený papír na kaši. Mačkat rukama, dospělí by si mohli vzít na pomoc mixér
* připravíme si podložku
* z papírové kašičky, kterou jste vyrobili, vymačkejte vodu a zbytek rozložte na podložku
* necháme zaschnout

Papírovou kaši si můžete obarvit potravinářským barvivem a na závěr přejet válečkem. Zdobíme podle fantazie. Pokud chcete čistě bílý papír, místo novin použijete pokreslené školní papíry.