Záložka: vlček/světýlko

ZNALEC LODÍ obr znalec lodí

Říká jedna z postav

*Znáš lodě současnosti? Pokus se obrázky lodí spojit s nabízenými informacemi...*

**Kontejnerové lodě**

Jsou obchodní nákladní lodě. Přeprava zboží po vodě je efektivnější než po souši. Jako přepravní jednotka se používá kontejner 20, 40 nebo 45 stop (6,1, 12,2 nebo 13,7 m).

**Tankery**

Jedná se o loď, která přepravuje kapalný náklad. Obvykle se přepravuje surová ropa, zkapalněný plyn, pitná voda či chemikálie.

**Trajekty**

Jsou lodě přepravující lidi, auta, náklaďáky či vlaky. Toto plavidlo funguje stejně jako přívoz, akorát místo aby spojoval břehy řeky tak spojuje mořské břehy. Do dolních pater vjedou auta. Cestující vystoupí a užijí si plavbu na palubě a v horních patrech lodi. Jsou zde obchody, restaurace, kajuty či vyhlídkové plošiny.

Nejrušnější místo ohledně trajektové dopravy je Lamanšský průliv mezi Doverem a Calais.

Obr1

**Pádlo, nebo veslo?**

*Znáš lodě, u kterých potřebuješ k plavbě pádlo nebo veslo? Umíš je popsat? Pokus se k obrázku plavidla vždy dopsat její název, a zda se používá veslo nebo pádlo.*

OBR 2, 3 – kajak, kanoe a pramice

Plavidlo s plochým dnem. Využívá se na klidných tocích a stojatých vodních plochách a k [rybaření](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ryba%C5%99en%C3%AD).

Podlouhlá loď pro 1-3 osoby. Využívá se ke sjezdu řek.

Malé plavidlo poháněné oboustranným kajakářským …………………. Pochází od Eskymáků.

**Pramice**

**Kajak**

**Kánoe**

**Objevitelské plavby**

*Objevitelské plavby jsou velkým tématem historie. Seznam se s dvěma nejznámějšími. Pozorně si přečti údaje, pomohou ti se splněním odborky.*

**Kryštof Kolumbus obr4 nahoře**

* Mořeplavec z Itálie
* Žil 1451 – 1506
* Objevil Ameriku v roce 1492
* Ameriku původně považoval za Indii, proto tamní obyvatele pojmenoval Indiány
* Kolumbus měl 3 lodě – jmenovaly se Santa Maria, Pinta a Nina. Celkem měla flotila asi 100 mužů
  + Obr 3 – historické lodě
* Celkem vyrazil na 4 výpravy

**James Cook** **obr4 dole**

* Mořeplavec, průzkumník a kartograf
* V roce 1768 objevil Austrálii – během své první plavby
* Během druhé a třetí plavby objevil řadu tichomořských ostrovů včetně Havaje a dnešních Cookových ostrovů

**Lodní šroub**

Jak funguje?

Díky svému pohybu dokola vytváří sílu, která pohání loď dopředu. Urychluje masu vody směrem dozadu a reakcí na to je síla, která žene loď vpřed.

OBR2 - historický

V roce 1827 si nechal lodní šroub patentovat český vynálezce Josef Ressel. OBR4 uprostřed

Dnešní lodní šrouby se podobají spíše vrtuli. OBR2 - vrtule

Kromě lodního šroubu sestrojil Josef Ressel i přístroj, který zná každý skaut. Používáme ho pro orientaci v terénu. Střelka ………………… míří vždy na sever.

Připravila: Hopsinka, ilustrace: Oskar